

Auswertung der Vegetationsaufnahmen

Beschreibung der Kartier-Einheiten



März 2000

Bruno Kägi, Sonnmatt 7, 8753 Mollis

Inhaltsverzeichnis:

Beschreibung der Auswertungsmethode	3
Beschreibung der Kartier-Einheiten:	
1 Typischer Waldsimsen-Buchenwald	1
2 Waldsimsen-Buchenwald mit Weissmoss	2
6 Waldmeister-Buchenwald mit Hainsimse	3
7 Typischer Waldmeister-Buchenwald	4
8 Waldhirschen-Buchenwald	5
9 Platterbsen-Buchenwald mit Efeu	7
11 Aronstab-Buchenwald	9
12 Bingelkraut-Buchenwald	11
13 Bingelkraut-Buchenwald mit Linde	13
14 Typischer Seggen-Buchenwald	15
15 Bergseggen-Buchenwald	17
16 Blaugras-Buchenwald	19
17 Steilhang-Buchenwald mit Reitgras	21
17h Steilhang-Buchenwald, Höhen-Ausbildung	23
18a Typischer Tannen-Buchenwald, Nadelholz-Ausbildung	25
18f Tannen-Buchenwald mit Waldschwingel	27
18b Typischer Tannen-Buchenwald, Laubholzausbildung	29
19 Tannen-Buchenwald mit Waldhainsimse	31
20 Hochstauden-Tannen-Buchenwald	33
21 Ahorn-Buchenwald mit Alpen-Milchlattich	35
22P Hirschzungen-Ahornwald	37
22L Hirschzungen-Ahornwald mit Mondviole	39
24* Ulmen-Ahornwald	40
24 Turinermeister-Ahornwald	42
25 Turinermeister-Lindenmischwald	44
26 Ahorn-Eschenwald	46
27 Seggen-Bacheschenwald	48
28 Typischer Ulmen-Eschen-Auenwald	50
29 Zweiblatt-Eschenmischwald	52
30 Traubenkirschen-Eschenwald	54
32 Landschilf-Grauerlenwald	55
43 Silberweiden-Auenwald	57
44 Seggen-Schwarzerlen-Bruchwald	58
46 Typischer Heidelbeer-Tannen-Fichtenwald	59
47 Wollreitgras-Tannen-Fichtenwald	60
48a Farn-Tannenmischwald	61
48b Blockschutt-Fichten-Tannenwald	63
49 Schachtelhalm-Tannen-Fichtenwald	64
50 Hochstauden-Tannen-Fichtenwald	66
51 Labkraut-Tannen-Fichtenwald	68
53 Zwergbuchs-Fichtenwald	69
55 Ehrenpreis-Fichtenwald	71
56 Typischer Torfmoos-Fichtenwald	72
57a Alpenlattich-Fichtenwald mit Torfmoos	74
57b Alpenlattich-Fichtenwald mit Heidelbeere	76
59 Arvenwald der Nordalpen	77
60a Typischer Hochstauden-Fichtenwald	78
60b Bunt-Reitgras-Fichtenwald	80
61 Pfeifengras-Föhrenwald	82
65 Erika-Waldföhrenwald	84
67 Erika-Bergföhrenwald	85
69 Steinrosen-Bergföhrenwald	86
71 Torfmoos-Bergföhrenwald	88

Beschreibung der Auswertungsmethode

Anzahl ausgewerteter Aufnahmen: Ausgangspunkt der Auswertung ist die Volltabelle mit 414 berücksichtigten Aufnahmen aus 14 Feldsommern durch zwei Kartierer (M. Frehner und B. Kägi). Es wurden nicht alle verfügbaren Vegetationsaufnahmen verwendet, sondern nach Möglichkeit nur gute, d.h. solche, die für die Einheit schon im Feld oder bei der Ansprache durch Herrn Keller als typisch angesehen wurde. Keine der verwendeten Aufnahmen ist einer anderen Einheit zugeordnet worden als anlässlich der Kartierung entschieden wurde. Einheiten, die nur durch wenige solcher Aufnahmen repräsentiert sind, wurden durch mittelmässige oder wenn notwendig „schlechte“ Aufnahmen ergänzt, um damit eine Auswertung zu erlauben. Trotzdem sind einige Einheiten durch gar keine Aufnahme repräsentiert (Nr. 40, 43, 54, 65, AV, AI, PM), einige Einheiten weisen nur eine Aufnahme auf (Nr. 1, 30, 67 und 68) oder zwei (Nr. 16, 28, 32, 44, 46, 47, 61 und 71). Die Resultate von Einheiten mit wenigen Aufnahmen sind mit Vorbehalt zu verwenden. Die Einheit 26⁺ unterscheidet sich – trotz damaliger Beteuerungen – nur so geringfügig von 26, dass sich eine separate Betrachtung nicht gelohnt hätte. Dasselbe gilt für die Einheit 57n. Hingegen sind die Einheiten Nr. 17 und 22 aufgetrennt worden. Die Volltabelle ist nicht ausgedruckt worden, weil sie eine Breite von 1.12 m und eine Höhe von 2.82 m betrüge und damit kaum handhabbar ist.

Die Volltabelle ist folgendermassen zur Stetigkeitstabelle zusammengefasst worden:

Vorkommen der Art in 0-20 % der Aufnahmen	Stetigkeit 1
Vorkommen der Art in 21-40% der Aufnahmen	Stetigkeit 2
Vorkommen der Art in 41-60% der Aufnahmen	Stetigkeit 3
Vorkommen der Art in 61-80% der Aufnahmen	Stetigkeit 4
Vorkommen der Art in 81-100% der Aufnahmen	Stetigkeit 5

Mit dieser Zusammenfassung geht vor allem die Information verloren, welchen Deckungsgrad die vorkommende Art am Standort der Aufnahme hat.

Gute Aufnahmen: Die Aufnahme wird als gut bezeichnet, wenn sie entweder vom Autor oder von W. Keller (WSL) als besonders typisch bezeichnet wurde.

Regionen/Gemeinden: Der Kanton Glarus wurde für die Bezeichnung der Aufnahmenummer in der Volltabelle in 7 Regionen aufgeteilt, in denen bezüglich geografischer Lage, Geologie und Klima eine gewisse Ähnlichkeit herrscht. Die vierstellige Aufnahmenummer in der Volltabelle enthält an erster Stelle die Regionnummer, an zweiter Stelle die Gemeindenummer, an dritter und vierter Stelle die Laufnummer der Aufnahme gemäss Papiervorlage. Aus dem Tabellenkopf ist die Gemeinde auch anhand einer zweistelligen Abkürzung ersichtlich.

Reg. Nr.	Gem. Nr.	Gemeinde	Abkürzung
1	0	Bilten	BI
2	0	Niederurnen	NU
	1	Oberurnen	OU
	2	Näfels	NF
	3	Netstal	NE
	4	Glarus	GL
	5	Riedern	RI
	6	Mollis	MO
	7	Ennenda	ED
3	0	Filzbach	FB
	1	Obstalden	OS
	2	Mühlehorn	MU
4	0	Mitlödi	ML
	1	Sool	SO
	2	Schwändi	SW
	3	Schwanden	SA

Reg.Nr.	Gem. Nr.	Gemeinde	Abkürzung
5	0	Luchsingen	LU
	1	Hätzingen	HA
	2	Diesbach	DI
	3	Betschwanden	BE
	4	Nidfurn	NF
	5	Haslen	HS
	6	Leuggelbach	LG
6	0	Rüthi	RU
	1	Braunwald	BR
	2	Linthal	LI
7	0	Engi	EN
	1	Matt	MA
	2	Elm	EL

Anzahl Arten pro Einheit: Diese Zahl wurde vom Programm „Vegtab“, Version 3.2 1989, aus der Stetigkeitstabelle errechnet. Vorgängig sind Arten, die aus Baumschicht, Strauchschicht und Krautschicht bestehen, zu jeweils einer Art zusammengefasst worden.

Anzahl Arten pro Aufnahme: Diese Zahl stellt den Mittelwert der Anzahl Arten dar, die vom Programm „Vegtab“ aus der Volltabelle errechnet wurde. Vorgängig sind Arten, die aus Baumschicht, Strauchschicht und Krautschicht bestehen, zu jeweils einer Art zusammengefasst worden.

Arten der Roten Liste: Folgende Arten kommen sowohl in der Stetigkeitstabelle wie auch in der Roten Liste der gefährdeten Farn- und Blütenpflanzen in der Schweiz (Landolt 1991) vor: *Cypripedium calceolus*, *Delphinium elatum*, *Carex strigosa*, *Phyllitis scolopendrium*, *Lilium martagon*, *Carex elongata*, *Equisetum pratense*, *Daphne mezereum*, *Orchis mascula*, *Convallaria majalis*, *Cyclamen europaeum*, *Pinus cembra*, *Orchis maculata*, *Salix foetida*, *Salix hegetschweileri*, *Cephalanthera alba*, *Cephalanthera longifolia*, *Anthericum ramosum*, *Epipactis atrorubens*, *Gymnadenia odoratissima*, *Cephalanthera rubra*, *Gymnadenia conopsea*, *Platanthera bifolia*, *Staphylea pinnata*, *Castanea sativa*, *Hypericum coris*. Die Anzahl Arten repräsentiert das Vorkommen dieser Arten in der Stetigkeitstabelle. Vor der Zählung sind Arten, die aus Baumschicht, Strauchschicht und Krautschicht bestehen, zu jeweils einer Art zusammengefasst worden.

Hochstete Arten: Die hochsteten Arten pro Einheit sind aus der Stetigkeitstabelle entnommen worden. Gehölzpflanzen, die in verschiedenen Schichten vorkommen, sind für jede Schicht als eigene Art aufgeführt. Bei Einheiten ohne Aufnahmen blieb die Spalte leer, bei Einheiten mit nur einer Aufnahme sind nur diejenigen Arten aufgeführt, die sowohl in der Aufnahme vorkommen als auch in Ellenberg/Klötzli 1972 als hochstete Arten bezeichnet werden.

Differenzial- und Charakterarten: Hier werden die markantesten floristischen Unterschiede der im Titel erwähnten Einheit zu ähnlichen Einheit gemäss der Stetigkeitstabelle genannt. Die erste Spalte nennt die Nummer der ähnlichen Einheit.

Die zweite Spalte nennt diejenigen Arten, die in der im Titel erwähnten Einheit mit hoher Stetigkeit vorkommt, in der ähnlichen Einheit mit kleiner Stetigkeit. Hinter dem jeweiligen Artnamen steht zunächst die Stetigkeit der Art in der im Titel erwähnten Einheit, danach nach einem Schrägstrich die Stetigkeit der Art in der ähnlichen Einheit, sofern diese von Null abweicht. Andernfalls fehlt diese Zahl.

Die dritte Spalte nennt diejenigen Arten, die in der ähnlichen Einheit mit hoher Stetigkeit vorkommt, in der im Titel erwähnten Einheit aber mit kleiner Stetigkeit. Hinter dem jeweiligen Artnamen steht zunächst die Stetigkeit der Art in der ähnlichen Einheit, danach, sofern von Null abweichend, die Stetigkeit der Art in der im Titel erwähnten Einheit.

Notiert wurde eine möglichst sinnvolle Anzahl Arten. Wenn Arten mit Stetigkeiten 5/0 bzw. 0/5 nicht in ausreichender Zahl vorhanden waren, wurden schwächere Differenzialarten hinzugefügt (4/0 bzw. 0/4, 4/1 bzw. 1/4, etc.). Lange Listen schwacher Differenzialarten wurden nach Möglichkeit vermieden.

Arten der Baumschicht: Hier werden alle in der Stetigkeitstabelle erwähnten Baumarten der Einheit aufgeführt, nach Stetigkeit geordnet.

Aspekt: Die Aufnahmen enthalten Angaben über den Deckungsgrad von Baumschicht, Strauchschicht, Krautschicht, Mooschicht, Laubstreue, Nadelstreue und sichtbarem Skelettanteil bzw. Fels (Projektionsfläche). Angegeben wird der Mittelwert aller berücksichtigten Aufnahmen sowie der Minimal- bzw. Maximalwert. Aus technischen Gründen wurde jeweils anstelle von 100% mit 99% gerechnet. Aufnahmen ohne entsprechende Angaben wurden nicht berücksichtigt. In Einheit Nr. 51 befindet sich eine Aufnahme ohne Baumschicht. Die entsprechenden Zahlen wurden nicht berücksichtigt, um das allgemein herrschende Bild nicht zu verfälschen.

Ökologie: Angegeben wird Mittel-, Minimal- und Maximalwert von Hangneigung und Meereshöhe der berücksichtigten Aufnahmen.

Zeigerwerte: Angegeben werden die mittleren Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5 und 4 gemäss Ellenberg 1978, wobei die Moosarten nicht berücksichtigt werden konnten, weil für sie keine Zeigerwerte existieren. Die Zeigerwert-Skala geht in der Regel von 1 bis 9 und bedeutet für:

L=Lichtzahl: 1= Tiefschattenpflanze, 9= Vollichtpflanze

T=Temperaturzahl: 1=Kältezeiger, 9=extremer Wärmezeiger

K=Kontinentalitätszahl: 1=eurozeanisch, in Mitteleuropa nur mit wenigen Vorposten, 9=eukontinental, im eigentlichen Mitteleuropa fehlend

F=Feuchtezahl: 1=Starktrockniszeiger, 10=Wechselwasserzeiger, Wasserpflanze

R=Reaktionszahl: 1=Starksäurezeiger, 9=Basen- und Kalkzeiger

N=Stickstoffzahl: 1=stickstoffärmste Standorte anzeigend, 9=an übermässig stickstoffreichen Standorten konzentriert

(vgl. Ellenberg 1978 S. 912 ff.)

Wenn nicht genügend Arten mit Stetigkeit 5 und 4 zur Verfügung standen, um einen vernünftigen Mittelwert zu bilden, so wurden auch die Arten mit Stetigkeit 3 hinzugenommen. Anstelle des Werts 10 bei der Feuchtezahl wurde aus technischen Gründen der Wert 9 genommen.

Exposition: In den Vegetationsaufnahmen ist die Exposition des Aufnahmestandorts in A‰ angegeben. Diese Angabe eignet sich nicht für die Errechnung von Mittelwerten, weil 0 A‰ = 6400 A‰. Daher ist die Angabe in Himmelsrichtungen umgeschrieben worden nach folgendem Schema:

Angabe in A‰:	Bezeichnung	Angabe in A‰:	Bezeichnung
0-400 A‰, 6000-6400A‰	N	2800-3600 A‰	S
400-1200 A‰	NE	3600-4400 A‰	SW
1200-2000 A‰	E	4400-5200 A‰	W
2000-2800 A‰	SE	5200-6000 A‰	NW

Die im Formular aufgeführten Zahlen entsprechen der Anzahl Nennungen der Buchstaben N, E, S und W.

Bsp.: 6 Aufnahmen mit den Expositionen S, NW, NW, N, SE und S:

N=3, E=1, S=3, W=2.

Geologie: Angegeben sind die geologischen Formationen, die anlässlich der Aufnahmen aufgrund der Geologischen Karte eruiert wurde. In Klammer steht die Häufigkeit der Nennung in den Aufnahmen der Einheit.

Besonderheiten: Genannt werden die besonderen Eigenheiten der Einheit:

- „Schlecht gefasste Einheit“, wenn nur 0-3 Aufnahmen zur Verfügung standen oder wenn das Verhältnis zwischen mittlerer Artenzahl pro Aufnahme und Artenzahl pro Einheit kleiner ist als 0.24.
- Arten der Baumschicht: Laubwald, Edellaubwald, Mischwald, Nadelwald, dominierende Arten, definitionsgemäss nicht vorkommende Baumarten.

Pflanzensoziologische Wald-Kartierung
des Kantons Glarus
Beschreibung der Kartier-Einheiten

- Artenreichtum:

Bezeichnung	Messgrösse	Artenzahl grösser als	Artenzahl kleiner als
„sehr artenreich“	Artenzahl pro Einheit	140	
	und Mittlere Artenzahl pro Aufn.	40	
„artenreich“	Artenzahl pro Einheit	100	
	und Mittlere Artenzahl pro Aufn.	40	
„artenarm“	Artenzahl pro Einheit		60
	und Mittlere Artenzahl pro Aufn.		25
„sehr artenarm“	Artenzahl pro Einheit		30
	und Mittlere Artenzahl pro Aufn.		30
„grosse Artenvielfalt pro Fläche“	Mittlere Artenzahl pro Aufn.	40	
viele Arten der Roten Liste	Anzahl Arten der Roten Liste der gefährdeten Pflanzenarten	3	
sehr viele Arten der Roten Liste	Anzahl Arten der Roten Liste der gefährdeten Pflanzenarten	6	

- Deckungsgrade:

Schicht	Bezeichnung	Mittelwert grösser als	Mittelwert kleiner als
Strauchschicht	gross	36%	
Krautschicht	gross	80%	
Krautschicht	klein		40%
Moosschicht	sehr gross	60%	
Moosschicht	gross	50%	60%
Moosschicht	klein		10%
Skelett/Fels	sehr gross	50%	
Skelett/Fels	gross	40%	50%

- Standortsangaben:

Standorts-bezeichnung	Zeigerwert	Mittlerer Zeigerwert grösser als	Mittlerer Zeigerwert kleiner als
hell	Lichtzahl	5.8	
schattig	Lichtzahl		3.4
warm	Temperaturzahl	5.0	
kühl	Temperaturzahl		3.6
kontinental	Kontinentalitätszahl	4.0	
ozeanisch	Kontinentalitätszahl		3.2
nass	Feuchtezahl	6.5	
feucht	Feuchtezahl	5.5	6.5
trocken	Feuchtezahl	4.5	5.5
sehr trocken	Feuchtezahl		4.5
basisch	Reaktionszahl	7.0	
mässig sauer	Reaktionszahl	3.0	5.0
sauer	Reaktionszahl	2.5	3.0
sehr sauer	Reaktionszahl		2.5
sehr nährstoffreich	Stickstoffzahl	6.5	
nährstoffreich	Stickstoffzahl	6.0	6.5
nährstoffarm	Stickstoffzahl	3.0	4.5
sehr nährstoffarm	Stickstoffzahl		3.0

- Hangneigung: Falls vorhanden, werden Gemeinsamkeiten der Hangneigungen innerhalb der Aufnahmen der Einheit genannt.

- Höhenstufe:

Höhenstufe:	untere Grenze	obere Grenze
submontan	-	600 m
montan	600 m	900 m
hochmontan	900 m	1300 m
subalpin	1300 m	-

- Geologie: Genannt werden die Gemeinsamkeiten der geologischen Untergründe innerhalb der Aufnahmen der Einheit.
- Topografische Besonderheiten: Sind aus der Erinnerung notiert worden.
- Untereinheiten: Wenn in den Kommentaren zu den Kartierungen Untereinheiten erwähnt sind, werden diese aufgeführt. Nicht kontrolliert wurde in der Regel, ob diese Untereinheiten mit Aufnahmen vertreten sind.
- Anthropogene Einflüsse: Sofern es sich um allgemeingültige Tendenzen handelt, werden diese genannt (z.B. eingepflanzte Fichten, Fichtenaufforstungen, Beweidung etc.)
- Verbreitungsschwerpunkte: Diese werden genannt für diejenigen Einheiten, über die ich Übersicht habe (trotz Lücken in denjenigen Gemeinden, die ich nicht kartiert habe).
- Regionale floristische Besonderheiten, Unterscheidungsmerkmale zu ähnlichen Einheiten: Die entsprechenden Hinweise in den Kommentaren zu den Kartierungen sind dort übernommen worden, wo sie mit grosser Wahrscheinlichkeit für den Untersuchungsraum allgemeingültig sind.

Literatur:

Dähler W., Tabellenkalkulationsprogramm Vegtab, Version 3.2, 1989

Ellenberg H., Klötzli F., Waldgesellschaften und Waldstandorte der Schweiz, in: Mitteilungen Bd. 48 Heft 4 der EAFV Birmensdorf 1972

Ellenberg H., Vegetation Mitteleuropas mit den Alpen, 2. Auflage, Verlag Eugen Ulmer Stuttgart 1978

Landolt E., Gefährdung der Farn- und Blütenpflanzen in der Schweiz, BUWAL Bern 1991

Schlussbemerkungen:

- Die nun vorliegenden Resultate stellen nicht die Endauswertung dar, sondern sind lediglich die Auswertung der Volltabelle, die aus einer subjektiven Auswahl aller möglichen Vegetationsaufnahmen besteht. Aus diesem Grund sind z.B. auch nur verhältnismässig wenige Arten der Roten Liste erwähnt. Schon bei der Auswahl des Aufnahmestandorts wurde nicht auf diese Arten geachtet, ebensowenig bei der Auswahl der Aufnahmen für die Volltabelle. Ebenso nicht berücksichtigt sind z.B. die Jungwuchsphase oder die Zerfallsphase des Waldes, weil an solchen Standorten in der Regel keine Aufnahme erhoben wurde und wenn ja, diese als „schlechte“ nicht in die Volltabelle kam.
- Einige der Resultate sind verbesserungswürdig: Für einzelne Einheiten liegen zu wenige Aufnahmen vor; gewisse Untereinheiten könnten abgetrennt werden, es könnte untersucht werden, ob die Aufnahmen über Molasse sich konsequent von denjenigen im Kalkgebiet unterscheiden, die Unterschiede zwischen einzelnen Einheiten sind noch zu wenig deutlich sichtbar. Für diese Auswertungen wären zusätzliche Vegetationsaufnahmen an gezielten Standorten notwendig, die sich anhand der Vegetationskartierung bestimmen lassen.
- Einzelne Arten sind nicht korrekt bestimmt worden: Bei der Linde hat sich herausgestellt, dass beide Arten vorkommen, aber im Feld nicht einwandfrei bestimmt wurden. Daher sind die beiden Arten zu einer (*Tilia* sp.) zusammengefasst worden. In den ersten Kartierjahren sind die Arten *Dryopteris borrori* und *Oreopteris limbosperma* wahrscheinlich fälschlicherweise als *Dryopteris filix-mas* bezeichnet worden. Die nicht im Feld einwandfrei bestimmbaren Moosarten sind ebenfalls mit Vorsicht zu geniessen. In der Liste der hochsteten Arten sind sie aber nicht erwähnt.
- Nicht in die Volltabelle integriert wurden die meisten „schlechten“ Aufnahmen. Bei einer nachträglichen Ergänzung könnten die Einflüsse von Fichtenaufforstungen auf die einzelnen Einheiten eruiert werden, auch kämen mehr Übergänge zwischen den Einheiten zustande, bzw. die Abgrenzungen ähnlicher Einheiten würden mehr verwischt. Dies entspräche eher der Realität als die nun vorliegende Voll- bzw. Stetigkeitstabelle.
- Bei entsprechender Anpassung der Volltabelle könnten zusätzliche interessante Resultate zustande kommen, z.B. die geografische Verteilung einzelner Arten, in Korrelation gesetzt mit Standortsfaktoren (z.B. Korrelation zwischen Kalkhaltigem Gestein und *Mercurialis perennis*, Verbreitungsgrenzen von *Salvia glutinosa*, Höhenverbreitung von *Hedera helix* KS, Korrelation zwischen Weisstannenverjüngung und Wilddichte etc.).

1 Typischer Waldsimsen-Buchenwald

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	1	davon „gute“ Aufnahmen:	0
	Anzahl Regionen:	1	Betroffene Regionen:	1
	Anzahl Gemeinden:	1	Anzahl Arten pro Aufnahme:	Ø
	Anzahl Arten pro Einheit:	25		min.
	Anzahl Arten der Roten Liste:	0		max.

Artenspektrum	Hochstete Arten:		Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
			Fagus silvatica BS Picea abies SS Vaccinium myrtillus Luzula silvatica Dicranum scoparium Hylocomium splendens Hypnum cupressiforme Polytrichum formosum	-	-
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):		in 1 vorkommend:	in 1 fehlend:	
		2	Hypnum cupressiforme	?	
		6	Hypnum cupressiforme	?	
		8	?	?	
Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):			?	?	
			Fagus silvatica Acer pseudoplatanus		

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	80			Laubstreue [%]:	60		
	Strauchschicht [%]:	2			Nadelstreue [%]:	0		
	Krautschicht [%]:	35			Skelett/Fels [%]:	40		
	Moosschicht [%]:	40						

Ökologie			Ø			min.		max.	
	Hangneigung [%]:		80						
	Meereshöhe [m]:		935						
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5:	L	4.3	F	5.5	Exposition: N W E S	0		
		T	4.0	R	2.0		1		0
		K	3.8	N	4.0			0	
	Geologie:		Altdorfer Sandstein (1)						
Besonderheiten:		Schlecht gefasste Einheit; sehr artenarmer Buchenwald mit tiefem Deckungsgrad der Krautschicht, an sehr sauren, nährstoffarmen Standorten der montanen Stufe, in Kuppenlage, über kalkarmem Fels.							

2 Waldsimsen-Buchenwald mit Weissmoos

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	5	davon „gute“ Aufnahmen:	2
	Anzahl Regionen:	3	Betroffene Regionen:	2,4,5
	Anzahl Gemeinden:	4	Anzahl Arten pro Ø	20.8
	Anzahl Arten pro Einheit:	52	Aufnahme:	min. 9
	Anzahl Arten der Roten Liste:	0		max. 28

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
		Leucobryum glaucum Polytrichum formosum Dicranum scoparium	Fagus silvatica BS Fagus silvatica SS Dicranum scoparium Molinia litoralis Vaccinium myrtillus	Fraxinus excelsior KS Acer platanoides BS Picea excelsa BS
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):	in 2 vorkommend:		in 2 fehlend:
	6	Dicranum scoparium 4 Molinia litoralis 4 Acer platanoides BS 3		Scleropodium purum 4 Tilia sp. SS 4 Ctenidium molluscum 4 Majanthemum bifolium 4
	7	Leucobryum glaucum 5 Vaccinium myrtillus 4 Molinia litoralis 4		Anemone nemorosa 3 Athyrium filix-femina 3 Phyteuma spicatum 3 Anemone nemorosa 3 Carex digitata 1/5
	8	Molinia litoralis 4		Oxalis acetosella 1/5 Tilia platiphyllos BS 3 Athyrium filix-femina 3
Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):	15	-		Sorbus aria BS 5 Carex montana 5 Phyteuma spicatum 5 Lonicera xylosteum SS 5 Melica nutans 4
		Fagus silvatica (4) Acer platanoides (3) Picea excelsa (3) Quercus petraea (2) Hedera helix (1)		Abies alba (1) Acer pseudoplatanus (1) Quercus robur (1) Larix decidua (1)

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	83	60	90	Laubstreue [%]:	63	40	80
	Strauchschicht [%]:	12	2	30	Nadelstreue [%]:	21	0	90
	Krautschicht [%]:	19	5	50	Skelett/Fels [%]:	10	0	25
	Moosschicht [%]:	20	5	30				

Ökologie			Ø			min.		max.	
	Hangneigung [%]:		35			5		80	
	Meereshöhe [m]:		735			563		820	
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5&4:	L	4.4	F	5.7	Exposition:	2		
		T	4.8	R	4.5		1	4	
		K	3.6	N	4.0		1		
Geologie:		Altdorfer Sandstein (1), Verrucano (1), Valanginienkalk (1)							
Besonderheiten:		Artenarmer Laubwald mit tiefem Deckungsgrad der Krautschicht, an feuchten, mässig sauren, nährstoffarmen Standorten der montanen Stufe, in Kuppenlage, über kalkarmem Fels.							

6 Waldmeister-Buchenwald mit Hainsimse

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	3	davon „gute“ Aufnahmen:	3
	Anzahl Regionen:	1	Betroffene Regionen:	3
	Anzahl Gemeinden:	1	Anzahl Arten pro Aufnahme:	Ø
	Anzahl Arten pro Einheit:	38		min.
	Anzahl Arten der Roten Liste:	0		max.

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
		Fagus silv. BS+SS+KS Prenanthes purpurea Sorbus aucuparia KS Polytrichum formosum Vaccinium myrtillus	Scleropodium purum Tilia sp. SS+KS Acer platanoides KS Ctenidium molluscum Majanthemum bifol. Luzula silvatica	
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):	in 6 vorkommend:		in 6 fehlend:
	1	?		?
	2	Scleropodium purum 4 Tilia sp. BS+SS 4 Ctenidium molluscum 4 Majanthemum bifolium 4		Dicranum scoparium 4 Molinia litoralis 4 Acer platanoides BS 3
	7	Vaccinium myrtillus 5 Sorbus aucuparia KS 5 Scleropodium purum 4 Tilia sp. KS 4 Majanthemum bifolium 4 Luzula nivea 5/1		Carex digitata 5 Dryopteris filix-mas 3
	8	Tilia sp. SS+KS 4		Acer pseudoplatanus KS 4 Carex digitata 3 Thuidium tamariscinum 3 Athyrium filix-femina 3 Dicranum scoparium 3
Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):		Fagus silvatica (5)		Picea excelsa (2) Quercus petraea (2)
				Solidago virgaurea 4

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	72	65	80	Laubstreue [%]:	70	60	80
	Strauchschicht [%]:	14	2	30	Nadelstreue [%]:	0	0	0
	Krautschicht [%]:	35	30	40	Skelett/Fels [%]:	10	0	20
	Moosschicht [%]:	20	15	30				

Ökologie			Ø			min.		max.	
	Hangneigung [%]:		30			15		55	
	Meereshöhe [m]:		653			630		680	
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5&4:	L	4.1	F	5.2	Exposition: N W E S	2		
		T	4.9	R	2.3		0	1	
		K	3.5	N	4.3		1		
	Geologie:		Linthgletschermoräne (3)						
Besonderheiten:		Schlecht gefasste Einheit; artenarmer Buchenwald mit tiefem Deckungsgrad der Krautschicht, an sehr sauren, nährstoffarmen Standorten der montanen Stufe, über kalkarmem Fels oder Schutt.							

7 Typischer Waldmeister-Buchenwald

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	5	davon „gute“ Aufnahmen:	2
	Anzahl Regionen:	2	Betroffene Regionen:	2, 5
	Anzahl Gemeinden:	3	Anzahl Arten pro Ø	23.2
	Anzahl Arten pro Einheit:	56	Aufnahme:	min. 12
	Anzahl Arten der Roten Liste:	0		max. 28

Artenspektrum	Hochstete Arten:		Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
			Fagus silvatica BS+SS Acer platanoides KS Fraxinus excelsior KS Carex digitata Polytrichum formosum	Fagus silvatica KS Galium odoratum Oxalis acetosella Prenanthes purpurea	Hedera helix KS Anemone nemorosa Phyteuma spicatum Dryopteris filix-mas Acer pseudopl. KS Athyrium filix-femina
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):		in 7 vorkommend:	in 7 fehlend:	
		1	?	?	
		2	Anemone nemorosa 3 Athyrium filix-femina 3 Phyteuma spicatum 3 Anemone nemorosa 3 Carex digitata 5/1	Leucobryum glaucum 5 Vaccinium myrtillus 4 Molinia litoralis 4	
		6	Carex digitata 5 Dryopteris filix-mas 3	Vaccinium myrtillus 5 Sorbus aucuparia KS 5 Scleropodium purum 4 Tilia sp. KS 4 Majanthemum bifolium 4 Luzula nivea 1/5	
		8	-	Vaccinium myrtillus 5	
		9	-	Mercurialis perennis 5 Ulmus scabra SS 3 Hepatica nobilis 3 Polygonatum multiflorum 3	
		19	Hedera helix KS 3	Vaccinium myrtillus 5 Solidago virgaurea 4 Sorbus aria KS 4 Picea excelsa 4 Luzula silvatica 1/5	
			Fagus silvatica (5) Fraxinus excelsior (2) Tilia sp. (2)	Acer platanoides (2) Acer pseudoplatanus (1) Hedera helix (1)	

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	84	70	90	Laubstreue [%]:	82	70	90
	Strauchschicht [%]:	22	5	40	Nadelstreue [%]:	0	0	0
	Krautschicht [%]:	21	3	40	Skelett/Fels [%]:	10	0	20
	Moosschicht [%]:	9	1	20				

Ökologie			Ø			min.		max.	
	Hangneigung [%]:		76			60		90	
	Meereshöhe [m]:		583			480		745	
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5&4:	L	3.0	F	5.0	Exposition: N W E S	2		
		T	5.0	R	5.5		2		
		K	2.9	N	5.4		0		
	Geologie:		Linthgletschermoräne (2), Altdorfer Sandstein (2)						
Besonderheiten:		Artenarmer Laubmischwald, an schattigen, ozeanischen Standorten der montanen Stufe, über kalkarmem Fels oder Schutt. Oft Fichte eingepflanzt. oft gerodet.							

8 Waldhirschen- Buchenwald

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	12	davon „gute“ Aufnahmen:	9
	Anzahl Regionen:	5	Betroffene Regionen:	2,3,4,5,7
	Anzahl Gemeinden:	9	Anzahl Arten pro Aufnahme:	Ø
	Anzahl Arten pro Einheit:	99		min.
	Anzahl Arten der Roten Liste:	3		max.

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
		Fagus silvatica BS+KS Fraxinus excelsior KS Oxalis acetosella Polytrichum formosum Vaccinium myrtillus	Acer platanoides KS Acer pseudoplat. KS Prenanthes purpurea Luzula silvatica	Hedera helix KS Carex digitata Dryopteris filix-mas Galium odoratum Thuidium tamarisc. Picea excelsa BS+SS Athyrium filix-femina Sorbus aucuparia KS Fagus silvatica SS Dicranum scoparium
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):	in 8 vorkommend:		in 8 fehlend:
	1	?		?
	2	Oxalis acetosella 1/5 Tilia platiphyllos BS 3 Athyrium filix-femina 3		Molinia litoralis 4
	6	Acer pseudoplatanus KS 4 Carex digitata 3 Thuidium tamariscinum 3 Athyrium filix-femina 3 Dicranum scoparium 3		Tilia sp. SS+KS 4
	7	Vaccinium myrtillus 5		-
	18f	Acer platanoides KS 4 Hedera helix KS 3 Carex digitata 3 Vaccinium myrtillus 5/1		Saxifraga rotundifolia 3 Abies alba BS 1/5
	20	Vaccinium myrtillus 5 Acer platanoides KS 4 Hedera helix KS 3 Polytrichum formosum 5/1		Cardamine kitaibelii 5 Acer pseudoplatanus BS 1/5
	51	Fraxinus excelsior KS 5 Acer platanoides KS 4		Galium rotundifolium 3 Hieracium murorum 1/4
	Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):	Fagus silvatica (5) Picea excelsa (3) Acer platanoides (2) Acer pseudoplatanus (1) Fraxinus excelsior (1)		Tilia sp. (1) Abies alba (1) Quercus petraea (1) Taxus baccata (1)

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	81	60	95	Laubstreue [%]:	68	40	95
	Strauchschicht [%]:	9	0	30	Nadelstreue [%]:	0	0	0
	Krautschicht [%]:	36	5	65	Skelett/Fels [%]:	16	0	40
	Moosschicht [%]:	15	0	30				

Pflanzensoziologische Wald-Kartierung
des Kantons Glarus
Beschreibung der Kartier-Einheiten

Ökologie			Ø		min.	max.	
	Hangneigung [%]:		63		25	110	
	Meereshöhe [m]:		766		600	1050	
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5&4:	L	3.6	F	5.5	Exposition: N W E S	6
		T	4.8	R	3.8		3 4
		K	3.2	N	5.7		2
	Geologie:		Verrucano (3), Linthgletschermoräne (3), Verrucano-Blockschutt (2), Nagelfluh (1), Bachschuttkegel (1), Altdorfer Sandstein (1), Kreide? (1)				
	Besonderheiten:		Mischwald mit tiefem Deckungsgrad der Krautschicht, an mässig sauren Standorten der hochmontanen Stufe über kalkarmem Fels oder Schutt. Bezüglich der Bodenfeuchtigkeit hat die Einheit eine grosse ökologische Amplitude, was sich floristisch v.a. in der Schlagflora manifestiert. Untereinheit 8g: in tonreichen Mulden mit Allium ursinum. Verbreitungsschwerpunkte: Bilten, Kerenzlerberg, Linthtal zwischen Schwanden und Linthal, Sernftal. Oft mit Fichte aufgeforstet.				

9 Platterbsen-Buchenwald mit Efeu

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	13	davon „gute“ Aufnahmen:	7
	Anzahl Regionen:	4	Betroffene Regionen:	2,3,4,5
	Anzahl Gemeinden:	9	Anzahl Arten pro Ø	24
	Anzahl Arten pro Einheit:	96	Aufnahme: min.	14
	Anzahl Arten der Roten Liste:	5	max.	43

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
		Fagus silvatica BS Mercurialis perennis Carex digitata	Tilia sp. BS Hedera helix KS Acer platanoides KS Fraxinus excelsior KS Phyteuma spicatum Viola silvestris Galium odoratum Fagus silvatica SS	Ulmus scabra SS+KS Fagus silvatica SS Hepatica nobilis Fraxinus excelsior BS Polygonatum multifl. Lamium montanum Hieracium murorum
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):	in 9 vorkommend:		in 9 fehlend:
	7	Mercurialis perennis 5 Ulmus scabra SS 3 Hepatica nobilis 3 Polygonatum multiflorum 3		-
	12	Hieracium murorum 3		Cardamine kitaibelii 3
	13	Polygonatum multiflorum 3		Ulmus scabra BS 1/5
Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):	25	-		Geranium robertianum 3 Tilia sp. SS 1/4 Asperula taurina 1/4
		Fagus silvatica (5) Tilia sp. (5) Fraxinus excelsior (3) Picea excelsa (2) Taxus baccata (2) Larix decidua (2)		Acer pseudoplatanus (1) Ulmus scabra (1) Prunus avium (1) Hedera helix (1) Acer platanoides (1) Quercus petraea (1) Sorbus aria (1) Pinus cembra (1)

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	80	40	99	Laubstreue [%]:	64	50	90
	Strauchschicht [%]:	11	0	40	Nadelstreue [%]:	0	0	0
	Krautschicht [%]:	38	1	60	Skelett/Fels [%]:	14	0	50
	Moosschicht [%]:	8	0	35				

Pflanzensoziologische Wald-Kartierung
des Kantons Glarus
Beschreibung der Kartier-Einheiten

Ökologie			Ø		min.	max.
	Hangneigung [%]:		78		50	110
	Meereshöhe [m]:		552		470	635
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5,4 & 3:	L	3.5	F	5.1	Exposition: N W E S 2 10 4
		T	5.1	R	6.6	
		K	3.2	N	5.4	
	Geologie:		Kalk-Gehängeschutt (3), Malm (2), Untere Kreide (2), Malm-Bergsturz (1), Valanginienkalk (1), Lochseitenkalk (1), Linthmoräne (1), Kalknagelfluh (1)			
	Besonderheiten:		Laubmischwald mit vielen Arten der Roten Liste, tiefem Deckungsgrad der Kraut- und Moosschicht, an warmen Standorten der submontanen Stufe, über kalkhaltigem bis -reichem Fels oder Schutt. Am Walensee an trockenen Steilhängen fast reine Edellaubbestände. Zur Unterscheidung von 12: vgl. auch Kommentar der Kartierung Mitlödi/Schwändi. Zur Unterscheidung von 13: vgl. auch Kommentar der Kartierung Mollis. Untereinheit 9g: in tonreichen Mulden mit Allium ursinum. Das Vorkommen der namensgebende Art Lathyrus vernus ist im Kartiergebiet auf wenige Regionen beschränkt. Am Walensee dienen auch die Arten Galium silvaticum und Cyclamen europaeum als Differenzialarten gegenüber 12.			

11 Aronstab-Buchenwald

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	5	davon „gute“ Aufnahmen:	2
	Anzahl Regionen:	4	Betroffene Regionen:	1,2,3,5
	Anzahl Gemeinden:	5	Anzahl Arten pro Aufnahme:	Ø
	Anzahl Arten pro Einheit:	63		min.
	Anzahl Arten der Roten Liste:	2		max.

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
		Hedera helix KS Acer platanoides KS Mercurialis perennis	Allium ursinum Arum maculatum Acer platanoides BS Fagus silvat. BS+SS Lonicera xylost. SS Viola silvestris	Corylus avellana SS Ulmus scabra SS+BS Tilia sp. SS Fraxinus excelsior BS Carex digitata Lamium montanum Phyteuma spicatum Dryopteris filix-mas Acer pseudoplat. BS
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):	in 11 vorkommend:		in 11 fehlend:
	12	Allium ursinum 4 Arum maculatum 4 Tilia sp. SS 3		Cardamine kitaibelii 3
	27	Acer platanoides KS 5 Hedera helix KS 5 Allium ursinum 4 Arum maculatum 4 Acer platanoides BS 4 Fagus silvatica BS 4		Brachypodium silvaticum 5 Deschampsia caespitosa 5 Angelica silvestris 3 Cirsium oleraceum 3 Polygonatum verticillatum 3 Daphne mezereum SS 3
	28	Acer platanoides KS 5 Mercurialis perennis 5 Allium ursinum 4 Arum maculatum 4 Acer platanoides BS 4 Fagus silvatica BS 4 Fagus silvatica SS 3		Geum urbanum 5 Angelica silvestris 5 Cornus sanguinea SS 5 Brachypodium silvaticum 5 Sorbus aucuparia KS 5 Carex silvatica 1/5
Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):		Fagus silvatica (4) Acer platanoides (4) Acer pseudoplatanus (3) Fraxinus excelsior (3) Ulmus scabra (3)		Tilia sp. (2) Prunus avium (2) Hedera helix (2) Picea excelsa (2)

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	75	60	90	Laubstreue [%]:	59	30	80
	Strauchschicht [%]:	22	3	30	Nadelstreue [%]:	0	0	0
	Krautschicht [%]:	62	30	99	Skelett/Fels [%]:	25	0	70
	Mooschicht [%]:	18	0	40				

Pflanzensoziologische Wald-Kartierung
des Kantons Glarus
Beschreibung der Kartier-Einheiten

Ökologie			Ø		min.	max.	
	Hangneigung [%]:		53		25	90	
	Meereshöhe [m]:		498		455	645	
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5&4:	L	3.4	F	5.4	Exposition: N W E S	2 0 4 0
		T	5.3	R	7.0		
		K	2.9	N	7.3		
	Geologie:		Molasse-Bachschuttkegel (2), Kalk-Bachschuttkegel (1), Malm-Gehängeschutt (1)				
	Besonderheiten:		Laubmischwald an warmen, ozeanischen, sehr nährstoffreichen Standorten der submontanen Stufe, über quartären Ablagerungen.				

12 Bingelkraut-Buchenwald

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	10	davon „gute“ Aufnahmen:	5
	Anzahl Regionen:	4	Betroffene Regionen:	1,2,3,4
	Anzahl Gemeinden:	6	Anzahl Arten pro Ø	20.3
	Anzahl Arten pro Einheit:	72	Aufnahme: min.	14
	Anzahl Arten der Roten Liste:	1	max.	27

Artenspektrum	Hochstete Arten:		Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
			Fagus silvatica BS+SS Fraxinus excelsior BS	Mercurialis perennis Lamium montanum Dryopteris filix-mas	Polystichum lobatum Cardamine kitaibelii Tilia sp. BS Galium odoratum Acer ps. BS+KS Oxalis acetosella Athyrum filix-femina
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):		in 12 vorkommend:		in 12 fehlend:
		9	Cardamine kitaibelii 3		Hieracium murorum 3
		11	Cardamine kitaibelii 3		Allium ursinum 4 Arum maculatum 4 Tilia sp. SS 3
		13	Athyrum filix-femina 3		Phyllitis scolopendrium 4 Ulmus scabra BS 1/5 Arum maculatum 3 Tilia sp. SS 3
		17	Lamium montanum 4 Polystichum lobatum 3 Cardamine kitaibelii 3 Tilia sp. BS 3		Solidago virgaurea 4 Carex flacca 3 Rubus saxatilis KS 3 Daphne mezereum SS 3 Knautia silvatica 3 Hieracium murorum 3
		18b	Tilia sp. BS 3		Solidago virgaurea 3 Hieracium murorum 3 Adenostyles glabra 1/4
		25	Cardamine kitaibelii 3		Tilia sp. SS 4 Carex digitata 1/4
	Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):		Fagus silvatica (5) Acer pseudoplatanus (3) Fraxinus excelsior (3) Tilia sp. (3) Abies alba (2)		
			Picea excelsa (2) Ulmus scabra (1) Hedera helix (1) Acer platanoides (1)		

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	74	60	90	Laubstreue [%]:	72	40	90
	Strauchschicht [%]:	19	0	50	Nadelstreue [%]:	0	0	0
	Krautschicht [%]:	42	15	75	Skelett/Fels [%]:	24	0	60
	Moosschicht [%]:	15	0	45				

Pflanzensoziologische Wald-Kartierung
des Kantons Glarus
Beschreibung der Kartier-Einheiten

Ökologie			Ø		min.		max.		
	Hangneigung [%]:		82		45		120		
	Meereshöhe [m]:		862		665		1020		
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5,4 &3:	L	3.2	F	5.5	Exposition: N W E S	5		
		T	5.0	R	6.1		0	7	
		K	3.1	N	6.3		0		
	Geologie:		Kreide-Gehängeschutt (4), Molasse (2), Valanginienmergel (1), Lias-Gehängeschutt (1), Malm (1), Lokalmoräne (1)						
	Besonderheiten:		Von der Buche dominierter Laubmischwald, an eher schattigen, ozeanischen, nährstoffreichen Standorten der montanen Stufe, über kalkhaltigem bis -reichem Untergrund, in der hochmontanen Stufe in 18b übergehend. Im Molassegebiet oft mit Weisstannen-Verjüngung. Untereinheit 12C: in skelettärmeren, tonreichen Mulden, mit Cardamine kitaibelii, oft ohne Mercurialis perennis, in der hochmontanen Stufe in 20 übergehend. Untereinheit 12g: in tonreichen Mulden mit Allium ursinum. Verbreitungsschwerpunkte: Talflanken des Linthtales bis Tierfehd, Südufer des Walensees. Oft Fichte eingepflanzt, oft gerodet.						

13 Bingelkraut-Buchenwald mit Linde

Daten	<i>Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:</i>	6	<i>davon „gute“ Aufnahmen:</i>	4
	<i>Anzahl Regionen:</i>	3	<i>Betroffene Regionen:</i>	2,3,5
	<i>Anzahl Gemeinden:</i>	5	<i>Anzahl Arten pro Aufnahme:</i>	Ø 23.7
	<i>Anzahl Arten pro Einheit:</i>	66		min. 17
	<i>Anzahl Arten der Roten Liste:</i>	3		max. 30

Artenspektrum	<i>Hochstete Arten:</i>	Stetigkeit 5: Acer platanoides BS Hedera helix KS Ulmus scabra BS Mercurialis perennis Galium odoratum	Stetigkeit 4 Phyllitis scolopend. Tilia sp. BS Fagus silvat. BS+SS Fraxinus excelsior KS Dryopteris filix-mas	Stetigkeit 3 Arum maculatum Polystichum lobatum Aconitum vulparia Ulmus scabra SS+KS Fagus silvatica KS Actaea spicata Tilia sp. SS Lonicera xylost. SS Lamium montanum Phyteuma spicatum Viola silvestris Oxalis acetosella
	<i>Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):</i>	<i>in 13 vorkommend:</i>		<i>in 13 fehlend:</i>
		9	Ulmus scabra BS 5/1	Polygonatum multiflorum 3
		12	Phyllitis scolopendrium 4 Ulmus scabra BS 5/1 Arum maculatum 3 Tilia sp. SS 3	Athyrium filix-femina 3
		18b	Tilia sp. BS 4 Phyllitis scolopendrium 4 Hedera helix KS 5/1 Ulmus scabra BS 5/1 Arum maculatum 3	Athyrium filix-femina 4 Prenanthes purpurea 4
		22 P	Ulmus scabra SS 3 Phyteuma spicatum 3	Fraxinus excelsior SS 4 Lunaria rediviva 3 Mnium undulatum 3
		25	Aconitum vulparia 3	Fraxinus excelsior SS 3 Fraxinus excelsior BS 1/5 Asperula taurina 1/4
	<i>Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):</i>	Ulmus scabra (5) Acer platanoides (5) Fagus silvatica (4) Tilia sp. (4)		Acer pseudoplatanus (2) Abies alba (2) Fraxinus excelsior (1) Hedera helix (1)

Aspekt	<i>Mittlere Deckung:</i>	Ø	min.	max.	<i>Mittlere Deckung</i>	Ø	min.	max.
	<i>Baumschicht [%]:</i>	80	70	90	<i>Laubstreue [%]:</i>	52	30	75
	<i>Strauchschicht [%]:</i>	20	2	40	<i>Nadelstreue [%]:</i>	0	0	0
	<i>Krautschicht [%]:</i>	38	5	75	<i>Skelett/Fels [%]:</i>	36	10	70
	<i>Moosschicht [%]:</i>	27	10	40				

Pflanzensoziologische Wald-Kartierung
des Kantons Glarus
Beschreibung der Kartier-Einheiten

Ökologie			Ø		min.	max.		
	Hangneigung [%]:		80		30	120		
	Meereshöhe [m]:		741		590	925		
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5&4:	L	3.5	F	5.3	Exposition: N W E S	2 1 0	5
		T	5.2	R	6.8			
		K	2.7	N	6.1			
	Geologie:		Kreide (1), Kreide-Gehängeschutt (2), Öhrlikalk (1), Malm-Gehängeschutt (1), Quintnerkalk-Gehängeschutt (1)					
Besonderheiten:		Laubmischwald mit tiefem Deckungsgrad der Krautschicht, an warmen, ozeanischen, nährstoffreichen, meist stark geneigten Standorten der montanen Stufe, über kalkreichem Fels oder Schutt. Untereinheit 13q: in tonreichen Mulden mit Allium ursinum						

14 Typischer Seggen-Buchenwald

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	4	davon „gute“ Aufnahmen:	3
	Anzahl Regionen:	3	Betroffene Regionen:	2,3,4
	Anzahl Gemeinden:	4	Anzahl Arten pro Ø	42.5
	Anzahl Arten pro Einheit:	89	Aufnahme: min.	37
	Anzahl Arten der Roten Liste:	1	Aufnahme: max.	51

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
		Carex alba Evonymus latifolia KS Melica nutans Fagus silvatica BS Hedera helix KS Lonicera xylosteum SS Acer platanoides KS Mercurialis perennis Viola silvestris	Viola mirabilis Hepatica nobilis Campanula trach. Mycelis muralis Ulmus scabra KS Tilia sp. SS Rubus saxatilis KS Polygonatum multifi. Fraxinus excelsior KS Carex digitata Ctenidium molluscum Lamium montanum Fragaria vesca Fagus silvatica SS Solidago virgaurea	Coronilla emerus Corylus av. SS+KS Tilia sp. KS+BS Taxus baccata SS Crataegus laevig. KS Sesleria caerulea Valeriana tripteris Vincetoxicum off. Tortella tortuosa Campanula rotundif. Clematis vitalba SS Berberis vulgaris SS Ligustrum vulgare SS Evonymus latifolia SS Ulmus scabra SS Fagus silvatica KS Fraxinus exc. SS+BS Eurhynchium striatum Veronica latifolia Galium odoratum Acer pseudoplat. BS Picea excelsa BS Oxalis acetosella Sorbus aucuparia KS Majanthemum bifol. Hieracium murorum Hylocomium splend. Sorbus aria SS
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):	in 14 vorkommend:	in 14 fehlend:	
	15	Carex alba 5 Viola mirabilis 4 Mycelis muralis 4 Lamium montanum 4 Fraxinus excelsior SS 3 Majanthemum bifolium 3 Hylocomium splendens 3	Carex montana 5 Molinia litoralis 4 Brachypodium silvaticum 3 Vaccinium myrtillus 3	
	16	Evonymus latifolia KS 5 Hedera helix KS 5 Acer platanoides KS 5 Viola silvestris 5 Polygonatum multiflorum 4 Viola mirabilis 4 Campanula trachelium 4 Mycelis muralis 4 Ulmus scabra KS 4 Tilia sp. SS 4 Rubus saxatilis KS 4 Fraxinus excelsior KS 4 Carex digitata 4 Ctenidium molluscum 4	Carex flacca 5 Sorbus aucuparia SS 5 Carduus defloratus 5 Lonicera alpigena KS 3	

Pflanzensoziologische Wald-Kartierung
des Kantons Glarus
Beschreibung der Kartier-Einheiten

			Fraxinus excelsior KS 4 Ctenidium molluscum 4 Lamium montanum 4 Fagus silvatica SS 4	
		17	Evonymus latifolia KS 5 Mycelis muralis 4 Tilia sp. SS 4 Polygonatum multiflorum 4 Carex digitata 4 Lamium montanum 4	Calamagrostis varia 5 Bellidiastrum michelii 4 Adenostyles glabra 4 Abies alba BS 4
	Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):		Fagus silvatica (5) Acer pseudoplatanus (3) Fraxinus excelsior (3) Tilia sp. (3) Picea excelsa (3)	Hedera helix (2) Quercus petraea (2) Sorbus aria (2) Taxus baccata (2)

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	65	40	90	Laubstreue [%]:	36	20	70
	Strauchschicht [%]:	29	25	30	Nadelstreue [%]:	5	0	20
	Krautschicht [%]:	68	40	90	Skelett/Fels [%]:	30	30	30
	Moosschicht [%]:	31	25	40				

Ökologie			Ø		min.		max.		
	Hangneigung [%]:		60		30		80		
	Meereshöhe [m]:		531		460		660		
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5&4:	L	4.0	F	4.9	Exposition: N W E S	1		
		T	5.1	R	7.3		2	2	
		K	3.7	N	5.1		1		
	Geologie:		Malmkalk (1), Schrattenkalk-Gehängeschutt (1), Trias-Bergsturz (1), Malmkalk-Bergsturz (1)						
	Besonderheiten:		Von der Buche dominierter artenreicher Laubmischwald mit grosser Artenvielfalt pro Fläche, an warmen, trockenen, basischen Standorten der submontanen Stufe, über Schutt aus kalkreichem Hartgestein.						

15 Bergseggen-Buchenwald

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	8	davon „gute“ Aufnahmen:	2
	Anzahl Regionen:	3	Betroffene Regionen:	2, 3, 7
	Anzahl Gemeinden:	5	Anzahl Arten pro Aufnahme:	Ø 35.4
	Anzahl Arten pro Einheit:	108		min. 21
	Anzahl Arten der Roten Liste:	5		max. 51

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5: Carex montana Sorbus aria BS Fagus silv. BS+SS+KS Lonicera xylosteum SS Fraxinus excelsior KS Prenanthes purpurea	Stetigkeit 4 Veronica latifolia Viola silvestris Hieracium murorum Molinia litoralis	Stetigkeit 3 Quercus petraea BS Galium silvaticum Carex flacca Melica nutans Hepatica nobilis Ulmus scabra KS Lonicera xylost. KS Rubus caesius Acer platanoides KS Brachypodium silvat. Mercurialis perennis Phyteuma spicatum Fragaria vesca Sorbus aucuparia KS Solidago virgaurea Polytrichum formos. Vaccinium myrtillus Sorbus aria SS
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):	in 15 vorkommend:		in 15 fehlend:
	2	Sorbus aria BS 5 Carex montana 5 Phyteuma spicatum 5 Lonicera xylosteum SS 5 Melica nutans 4		-
	14	Carex montana 5 Molinia litoralis 4 Brachypodium silvaticum 3 Vaccinium myrtillus 3		Carex alba 5 Viola mirabilis 4 Mycelis muralis 4 Lamium montanum 4 Fraxinus excelsior SS 3 Majanthemum bifolium 3 Hylocomium splendens 3
	16	Sorbus aria BS 5 Fagus silvatica SS+KS 5 Fraxinus excelsior KS 5 Veronica latifolia 4 Viola silvestris 4 Molinia litoralis 4		Carex alba 5 Sesleria caerulea 5 Carduus defloratus 5 Ligustrum vulgare SS 1/5
	17	Lonicera xylosteum SS 5/1 Molinia litoralis 4		Bellidiastrum michelii 4 Abies alba BS 4
	18f	Carex montana 5 Sorbus aria BS 5 Lonicera xylosteum SS 5 Hieracium murorum 4 Molinia litoralis 4 Hepatica nobilis 3 Lonicera xylosteum KS 3		Festuca altissima 5 Abies alba BS 5 Oxalis acetosella 1/5
	Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):	Fagus silvatica (5) Sorbus aria (5) Picea excelsa (3) Quercus petraea (3) Fraxinus excelsior (2)		Acer pseudoplatanus (2) Ulmus scabra (1) Quercus robur (1) Pinus silvestris (1) Sorbus aucuparia (1)

Pflanzensoziologische Wald-Kartierung
des Kantons Glarus
Beschreibung der Kartier-Einheiten

		Tilia sp. (2) Acer platanoides (2)	Larix decidua (1)
--	--	---------------------------------------	-------------------

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	80	65	99	Laubstreue [%]:	46	30	70
	Strauchschicht [%]:	19	1	40	Nadelstreue [%]:	0	0	0
	Krautschicht [%]:	49	25	70	Skelett/Fels [%]:	16	0	30
	Moosschicht [%]:	19	0	40				

Ökologie			Ø			min.		max.		
	Hangneigung [%]:		82			25		120		
	Meereshöhe [m]:		807			560		1130		
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5&4:	L	4.3	F	4.8	Exposition: N W E S	1			
		T	4.8	R	6.4		4	3		
		K	3.1	N	4.6				5	
	Geologie:		Altdorfer Sandstein (2), Valanginienkalk (2), Kalknagelfluh (2), Drusberg- und Altmannschichten (1)							
	Besonderheiten:		Artenreicher Laubmischwald mit vielen Arten der Roten Liste, an ozeanischen, trockenen Standorten der montanen und hochmontanen Stufe, in Kuppenlagen mit oberflächlicher Versauerung, über weichen kalkhaltigen Gesteinen. Untereinheit 15h ohne Aufnahmen.							

16 Blaugras-Buchenwald

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	2	davon „gute“ Aufnahmen:	0
	Anzahl Regionen:	1	Betroffene Regionen:	2
	Anzahl Gemeinden:	1	Anzahl Arten pro Ø	35.5
	Anzahl Arten pro Einheit:	54	Aufnahme: min.	35
	Anzahl Arten der Roten Liste:	0	Aufnahme: max.	36

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
		Carex alba Carex flacca Sesleria caerulea Melica nutans Calamagrostis varia Ligustrum vulgare SS Corylus avellana SS Fagus silvatica BS Fragaria vesca Picea excelsa BS+SS Rubus idaeus Sorbus aucuparia SS Solidago virgaurea Sorbus aria SS Origanum vulgare Carduus defloratus	-	
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):	in 16 vorkommend:	in 16 fehlend:	
	14	Carex flacca 5 Sorbus aucuparia SS 5 Carduus defloratus 5 Lonicera alpigena KS 3	Evonymus latifolia KS 5 Hedera helix KS 5 Acer platanoides KS 5 Viola silvestris 5 Polygonatum multiflorum 4 Viola mirabilis 4 Campanula trachelium 4 Mycelis muralis 4 Ulmus scabra KS 4 Tilia sp. SS 4 Rubus saxatilis KS 4 Fraxinus excelsior KS 4 Carex digitata 4 Ctenidium molluscum 4 Fraxinus excelsior KS 4 Carex digitata 4 Ctenidium molluscum 4 Lamium montanum 4 Fagus silvatica SS 4	
	15	Carex alba 5 Sesleria caerulea 5 Carduus defloratus 5 Ligustrum vulgare SS 5/1	Sorbus aria BS 5 Fagus silvatica SS+KS 5 Fraxinus excelsior KS 5 Veronica latifolia 4 Viola silvestris 4 Molinia litoralis 4	
	17	Corylus avellana SS 5 Sorbus aucuparia SS 5 Origanum vulgare 5 Carduus defloratus 5 Daphne mezereum SS 3 Rubus fruticosus 3	Bellidiastrum michelii Veronica latifolia 5 Adenostyles glabra 4 Fraxinus excelsior KS 4 Abies alba BS 4	
	61	Carex alba 5 Corylus avellana SS 5 Fagus silvatica BS 5	Fraxinus excelsior KS 5 Acer pseudoplatanus KS 5 Fagus silvatica SS 5	

Pflanzensoziologische Wald-Kartierung
des Kantons Glarus
Beschreibung der Kartier-Einheiten

		Fragaria vesca 5 Rubus idaeus 5 Solidago virgaurea 5 Carduus defloratus 5	Molinia litoralis 5 Frangula alnus SS 5 Brachypodium pinnatum 5
	Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):	Fagus silvatica (5) Picea excelsa (5)	Acer pseudoplatanus (3) Quercus robur (3)

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	55	50	60	Laubstreue [%]:	35	10	60
	Strauchschicht [%]:	45	40	50	Nadelstreue [%]:	45	20	70
	Krautschicht [%]:	70	40	99	Skelett/Fels [%]:	20	20	20
	Mooschicht [%]:	20	0	40				

Ökologie		Ø	min.	max.
	Hangneigung [%]:	80	80	80
	Meereshöhe [m]:	818	800	835
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5:	L 5.9 F 4.5 T 4.4 R 7.8 K 3.8 N 4.0	Exposition: N W E S	0 0 2
	Geologie:	Schrattenkalk (2)		
	Besonderheiten:	Schlecht gefasst Einheit; Mischwald mit hohem Deckungsgrad der Strauchschicht, an hellen, trockenen, basischen, nährstoffarmen, stark geneigten Standorten der montanen Stufe mit hohem sichtbarem Felsanteil, über hartem Kalkgestein.		

17 Steilhang-Buchenwald mit Reitgras

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	5	davon „gute“ Aufnahmen:		2
	Anzahl Regionen:	2	Betroffene Regionen:		2,7
	Anzahl Gemeinden:	5	Anzahl Arten pro Aufnahme:	Ø	33.6
	Anzahl Arten pro Einheit:	96		min.	25
	Anzahl Arten der Roten Liste:	3		max.	46

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
		Calamagrostis varia Fagus silvatica BS Veronica latifolia	Bellidiastrum michelii Fraxinus excelsior KS Mercurialis perennis Adenostyles glabra Abies alba BS Picea excelsa BS Solidago virgaurea	Carex flacca Melica nutans Lonicera alpigena SS Rubus saxatilis KS Daphne mez. SS Knautia silvatica Picea excelsa SS Oxalis acetosella Prenanthes purpurea Hieracium murorum
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):	in 17 vorkommend:		in 17 fehlend:
	12	Solidago virgaurea 4 Carex flacca 3 Rubus saxatilis KS 3 Daphne mezereum SS 3 Knautia silvatica 3 Hieracium murorum 3		Lamium montanum 4 Polystichum lobatum 3 Cardamine kitaibelii 3 Tilia sp. BS 3
	14	Calamagrostis varia 5 Bellidiastrum michelii 4 Adenostyles glabra 4 Abies alba BS 4		Evonymus latifolia KS 5 Mycelis muralis 4 Tilia sp. SS 4 Polygonatum multiflorum 4 Carex digitata 4 Lamium montanum 4
	15	Bellidiastrum michelii 4 Abies alba BS 4		Lonicera xylosteum SS 5/1 Molinia litoralis 4
	16	Bellidiastrum michelii 5 Veronica latifolia 5 Adenostyles glabra 4 Fraxinus excelsior KS 4 Abies alba BS 4 Daphne mezereum SS 3		Corylus avellana SS 5 Sorbus aucuparia SS 5 Origanum vulgare 5 Carduus defloratus 5 Rubus fruticosus 3
	17h	Fagus silvatica BS 5/1		Sorbus aucuparia SS 4 Sesleria caerulea (1/5) Centaurea montana (1/5) Acer pseudoplatanus BS 1/5) Sorbus aucuparia KS 1/5 Alnus incana SS 3 Hylocomium splendens 3 Lycopodium selago 3
	60b	Fagus silvatica BS 5 Fraxinus excelsior KS 4		Viola biflora 5 Polystichum lobatum 3 Alnus viridis 1/4
	Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):	Fagus silvatica (5) Abies alba (4) Picea excelsa (4) Fraxinus excelsior (2)		Acer pseudoplatanus (1) Sorbus aria (1) Salix appendiculata (1)

Pflanzensoziologische Wald-Kartierung
des Kantons Glarus
Beschreibung der Kartier-Einheiten

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	58	50	60	Laubstreue [%]:	42	10	99
	Strauchschicht [%]:	9	0	20	Nadelstreue [%]:	10	0	30
	Krautschicht [%]:	68	50	90	Skelett/Fels [%]:	20	0	50
	Moosschicht [%]:	12	0	30				

Ökologie			Ø			min.		max.	
	Hangneigung [%]:		91			55		100	
	Meereshöhe [m]:		1031			750		1260	
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5&4:	L	4.5	F	5.7	Exposition: N W E S	3		
		T	3.9	R	7.5		1 1		
		K	3.8	N	5.0		2		
	Geologie:		Dachschiefer (2), Seewerkalk, Untere Kreide (1), Wildflysch (1)						
Besonderheiten:		Mischwald an wechselfeuchten, basischen Standorten der submontanen, montanen und hochmontanen Stufe, einerseits an stark geneigten Standorten mit hohem sichtbarem Felsanteil, andererseits auf mässig geneigten tiefgründigen Mergelböden, über leicht verwitterndem kalkhaltigem Fels.							

17h Steilhang-Buchenwald, Höhen-Ausbildung

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	6	davon „gute“ Aufnahmen:	6
	Anzahl Regionen:	3	Betroffene Regionen:	1, 2, 7
	Anzahl Gemeinden:	4	Anzahl Arten pro Ø	42.7
	Anzahl Arten pro Einheit:	119	Aufnahme: min.	37
	Anzahl Arten der Roten Liste:	2	Aufnahme: max.	49

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
		Carex flacca Sesleria caerulea Calamagrostis varia Centaurea montana Veronica latifolia Adenostyles glabra Fragaria vesca Knautia silvatica Acer pseudoplat. BS Sorbus aucuparia KS Hieracium murorum Solidago virgaurea	Valeriana tripteris Melica nutans Bellidiastrum michelii Petasites albus Phyteuma spicatum Abies alba BS Picea ex. BS+SS+KS Prenanthes purpurea Sorbus aucuparia SS Sorbus aria SS	Sorbus aria BS Carex ferruginea Alnus incana SS Cirsium oleraceum Fraxinus excelsior KS Ctenidium molluscum Viola silvestris Polygonatum verticill. Abies alba SS Daphne mez. SS Acer pseudoplat. KS Hylocomium splend. Vaccinium myrtillus Lycopodium selago Viola biflora Sorbus aria KS
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):	in 17h vorkommend:		in 17h fehlend:
	17	Sorbus aucuparia SS 4 Sesleria caerulea 5/1 Centaurea montana 5/1 Acer pseudoplatanus BS 5/1 Sorbus aucuparia KS 5/1 Alnus incana SS 3 Hylocomium splendens 3 Lycopodium selago 3		Fagus silvatica BS 1/5
	53	Petasites albus 4 Cirsium oleraceum 3		-
	60b	Carex flacca 5 Cirsium oleraceum 3 Fraxinus excelsior KS 3		Alnus viridis SS 1/4
	Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):	Acer pseudoplatanus (5) Abies alba (4) Picea excelsa (4) Sorbus aria (3) Fraxinus excelsior (2)		Pinus silvestris (2) Fagus silvatica (1) Alnus incana (1) Salix caprea (1)

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	66	40	90	Laubstreue [%]:	28	0	60
	Strauchschicht [%]:	22	2	30	Nadelstreue [%]:	6	0	10
	Krautschicht [%]:	77	70	80	Skelett/Fels [%]:	15	0	30
	Mooschicht [%]:	15	0	30				

Pflanzensoziologische Wald-Kartierung
des Kantons Glarus
Beschreibung der Kartier-Einheiten

Ökologie			Ø			min.		max.	
	Hangneigung [%]:		71			60		80	
	Meereshöhe [m]:		1169			870		1520	
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5&4:	L	5.3	F	5.3	Exposition: N W E S	0	3 3 2	
		T	3.6	R	7.3				
		K	3.7	N	4.4				
	Geologie:		Nagelfluh (2), Wildflysch (1), Altdorfer Sandstein (1), Dachschiefer (1)						
	Besonderheiten:		Artenreicher, buchenfreier Mischwald mit grosser Artenvielfalt pro Fläche, an basischen, nährstoffarmen, stark geneigten Standorten der hochmontanen und subalpinen Stufe, über leicht verwitterndem kalkhaltigem Fels.						

18a Typischer Tannen-Buchenwald, Nadelholz-Ausbildung

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	11	davon „gute“ Aufnahmen:	10
	Anzahl Regionen:	5	Betroffene Regionen:	1, 2, 3, 5, 6
	Anzahl Gemeinden:	8	Anzahl Arten pro Aufnahme:	Ø 30.9
	Anzahl Arten pro Einheit:	105		min. 19
	Anzahl Arten der Roten Liste:	1		max. 40

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5: Veronica latifolia Lamium montanum Abies alba BS Picea excelsa BS Oxalis acetosella Prenanthes purpurea Athyrium filix-femina	Stetigkeit 4 Ctenidium molluscum Polygonatum verticill. Dryopteris filix-mas Carex silvatica Acer pseudoplat. BS Solidago virgaurea	Stetigkeit 3 Elymus europaeus Fagus silvatica BS Eurhynchium striatum Sanicula europaea Primula elatior Phyteuma spicatum Viola silvestris Galium odoratum Abies alba SS Galium rotundifolium Paris quadrifolia Thuidium tamariscin. Acer pseudoplat. KS Fagus silvatica SS Polytrichum formos. Adenostyles alliaria
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):	in 18a vorkommend:		in 18a fehlend:
	18f	Polygonatum verticillatum 4 Sanicula europaea 3 Galium rotundifolium 3		-
	18b	Polytrichum formosum 3		-
	20	Galium rotundifolium 3		Cardamine kitaibelii 1/5 Polystichum lobatum 1/4
	48a	Lamium montanum 5 Ctenidium molluscum 4 Polygonatum verticillatum 4 Carex silvatica 4 Sanicula europaea 3 Primula elatior 3 Eurhynchium striatum 3 Veronica latifolia 5/1		Homogyne alpina 4 Rubus idaeus 1/5
	50	Ctenidium molluscum 4/1		Homogyne alpina 4 Blechnum spicant 4
	51	Lamium montanum 5 Ctenidium molluscum 4 Abies alba BS 5/1		Deschampsia flexuosa 4
	60a	Abies alba BS 5 Ctenidium molluscum 4 Polygonatum verticillatum 4 Carex silvatica 4 Acer pseudoplatanus BS 4 Fagus silvatica BS 3 Viola silvestris 3 Eurhynchium striatum 3		Cicerbita alpina 4 Saxifraga rotundifolia 1/5 Senecio fuchsii 1/5
	Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):	Abies alba (5) Picea excelsa (5) Acer pseudoplatanus (4) Fagus silvatica (3)		Fraxinus excelsior (1) Ulmus scabra (1) Larix decidua (1)

Pflanzensoziologische Wald-Kartierung
des Kantons Glarus
Beschreibung der Kartier-Einheiten

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	77	60	90	Laubstreue [%]:	26	0	70
	Strauchschicht [%]:	8	0	25	Nadelstreue [%]:	44	0	80
	Krautschicht [%]:	46	10	90	Skelett/Fels [%]:	10	0	20
	Moosschicht [%]:	21	5	50				

Ökologie			Ø		min.	max.
	Hangneigung [%]:		73		40	90
	Meereshöhe [m]:		1128		950	1475
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5&4:	L	3.4	F	5.4	Exposition: N 11
		T	4.2	R	5.7	W E 6 4
		K	3.6	N	5.8	S 4
	Geologie:		Wildflysch (2), Linthgletschermoräne (4), Altdorfer Sandstein (2), Dachschiefer (1), Seewerkalk (1)			
	Besonderheiten:		Von Tanne und/oder Fichte dominierter Mischwald auf mittleren Standorten der hochmontanen Stufe, über kalkhaltigem Fels oder quartären Ablagerungen. Zur Unterscheidung zu 20: vgl. auch Kommentar zur Kartierung Mollis. Fichte oft gepflanzt.			

18f Tannen-Buchenwald mit Waldschwingel

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	5	davon „gute“ Aufnahmen:	4
	Anzahl Regionen:	3	Betroffene Regionen:	1, 2, 3
	Anzahl Gemeinden:	3	Anzahl Arten pro Ø	27.2
	Anzahl Arten pro Einheit:	72	Aufnahme: min.	19
	Anzahl Arten der Roten Liste:	1	max.	35

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
		Festuca altissima Abies alba BS Oxalis acetosella	Fagus silvat. BS+KS Veronica latifolia Dryopteris filix-mas Picea excelsa BS Prenanthes purpurea Rubus fruticosus	Tortella tortuosa Ctenidium molluscum Viola silvestris Abies alba KS Saxifraga rotundifolia Acer pseudoplat. KS Athyrium filix-femina Rubus idaeus Fagus silvatica SS Polytrichum formos. Luzula silvatica
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):	in 18f vorkommend:		in 18f fehlend:
	8	Saxifraga rotundifolia 3 Abies alba BS 5/1		Acer platanoides KS 4 Hedera helix KS 3 Carex digitata 3 Vaccinium myrtillus 1/5
	15	Festuca altissima 5 Abies alba BS 5 Oxalis acetosella 5/1		Carex montana 5 Sorbus aria BS 5 Lonicera xylosteum SS 5 Hieracium murorum 4 Molinia litoralis 4 Hepatica nobilis 3 Lonicera xylosteum KS 3
	18a	-		Polygonatum verticillatum 4 Sanicula europaea 3 Galium rotundifolium 3
	18b	Saxifraga rotundifolia 3 Rubus fruticosus 4/1		Polygonatum verticillatum 3 Mercurialis perennis 1/4 Galium odoratum 1/4
	19	Saxifraga rotundifolia 3 Rubus idaeus 3		Sorbus aucuparia KS 4 Blechnum spicant 3 Homogyne alpina 3
	51	Fagus silvatica KS 4/1 Ctenidium molluscum 3 Saxifraga rotundifolia 3		Hieracium murorum 4 Deschampsia flexuosa 4 Sorbus aucuparia KS 4
	Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):	Abies alba (5) Fagus silvatica (4)		Picea excelsa (4) Acer pseudoplatanus (2)

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	70	60	75	Laubstreue [%]:	33	0	70
	Strauchschicht [%]:	16	1	30	Nadelstreue [%]:	30	0	80
	Krautschicht [%]:	56	40	60	Skelett/Fels [%]:	29	10	60
	Mooschicht [%]:	29	20	50				

Pflanzensoziologische Wald-Kartierung
des Kantons Glarus
Beschreibung der Kartier-Einheiten

Ökologie			Ø		min.		max.		
	Hangneigung [%]:		76		60		90		
	Meereshöhe [m]:		1035		910		1140		
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5&4:	L	3.1	F	5.1	Exposition: N W E S	5		
		T	4.4	R	4.8		2	1	
		K	3.4	N	6.2				0
	Geologie:		Molasse (3), Valanginien-Gehängeschutt (1), Lokalmoräne (1)						
	Besonderheiten:		Von Tanne und/oder Fichte dominierter Mischwald an schattigen, nährstoffreichen Standorten der hochmontanen Stufe, meist über Molasse. Fichte oft gepflanzt.						

18b Typischer Tannen-Buchenwald, Laubholzausbildung

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	16	davon „gute“ Aufnahmen:	4
	Anzahl Regionen:	6	Betroffene Regionen:	1, 2, 4, 5, 6, 7
	Anzahl Gemeinden:	9	Anzahl Arten pro Ø	28.6
	Anzahl Arten pro Einheit:	136	Aufnahme: min.	14
	Anzahl Arten der Roten Liste:	3	max.	44

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5: Fagus silvatica BS Veronica latifolia Viola silvestris Picea excelsa BS Oxalis acetosella	Stetigkeit 4 Fagus silvat. SS+KS Mercurialis perennis Adenostyles glabra Lamium montanum Galium odoratum Abies alba BS Prenanthes purpurea Athyrium filix-femina	Stetigkeit 3 Fraxinus excelsior KS Ctenidium molluscum Phyteuma spicatum Polygonatum vertic. Dryopteris filix-mas Carex silvatica Acer pseudoplat. KS Hieracium murorum Solidago virgaurea
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):	in 18b vorkommend:		in 18b fehlend:
		12	Solidago virgaurea 3 Hieracium murorum 3 Adenostyles glabra 4/1	Tilia sp. BS 3
		18a	-	Polytrichum formosum 3
		18f	Polygonatum verticillatum 3 Mercurialis perennis 4/1 Galium odoratum 4/1	Saxifraga rotundifolia 3 Rubus fruticosus 1/4
		19	Mercurialis perennis 4	Polytrichum formosum 4 Blechnum spicant 3
		20	Adenostyles glabra 4/2	Polystichum lobatum 1/4 Acer pseudoplatanus BS 2/5 Cardamine kitaibelii 2/5 Saxifraga rotundifolia 3 Adenostyles alliaria 1/3
		21	Fagus silvatica SS+KS 4 Fraxinus excelsior KS 3 Veronica latifolia 5/1 Viola silvestris 5 Abies alba BS 4	Chaerophyllum hirsutum 4 Cicerbita alpina 4 Stellaria nemorum 4 Achillea macrophylla 3 Cirsium oleraceum 3
		48b	Fagus silvatica KS 4	Polytrichum formosum 4 Vaccinium myrtillus 1/5
	Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):	Fagus silvatica (5) Picea excelsa (5) Abies alba (4) Acer pseudoplatanus (2)		
		Fraxinus excelsior (1) Ulmus scabra (1) Acer platanoides (1)		

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	79	60	90	Laubstreue [%]:	59	0	90
	Strauchschicht [%]:	8	0	30	Nadelstreue [%]:	9	0	80
	Krautschicht [%]:	45	15	95	Skelett/Fels [%]:	17	0	40
	Moosschicht [%]:	15	2	40				

Pflanzensoziologische Wald-Kartierung
des Kantons Glarus
Beschreibung der Kartier-Einheiten

Ökologie			Ø		min.	max.	
	Hangneigung [%]:		67		2	90	
	Meereshöhe [m]:		1150		851	1490	
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5&4:	L	3.3	F	5.5	Exposition: N W E S	6 8
		T	4.4	R	6.7		
		K	3.4	N	5.8		5
	Geologie:		Kalk-Bergsturz (2), Quintnerkalk (2), Taveyannaz-Sandstein (2), Dachschiefer (2), Quintnerkalk-Gehängeschutt (1), Altdorfer-Sandstein-Bergsturz (1), Molasse-Bergsturz (1), Kalk-Gehängeschutt (1), Altdorfer Sandstein (1), Lokalmoräne (1), Trias (1), Bachschuttkegel (1)				
	Besonderheiten:		Schlecht gefasste Einheit; von der Buche dominierter Mischwald an schattigen Standorten der hochmontanen Stufe, über diversen geologischen Formationen. In kalkreichen Gebieten bis zur Waldgrenze aufsteigend, im Molassegebiet selten. In der Zerfallsphase oft mit viel Calamagrostis varia. Oft mit gepflanzten Fichten, oft gerodet.				

19 Tannen-Buchenwald mit Waldhainsimse

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	9	davon „gute“ Aufnahmen:	4
	Anzahl Regionen:	3	Betroffene Regionen:	2, 5, 6
	Anzahl Gemeinden:	6	Anzahl Arten pro Ø	24.2
	Anzahl Arten pro Einheit:	85	Aufnahme: min.	15
	Anzahl Arten der Roten Liste:	2	max.	37

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
		Fagus silvatica BS Oxalis acetosella Luzula silvatica Vaccinium myrtillus	Fagus silvatica KS Picea excelsa BS Prenanthes purpurea Sorbus aucuparia KS Solidago virgaurea Polytrichum formos.	Dryopteris filix-mas Galium odoratum Abies alba BS Picea excelsa SS Acer pseudoplat. KS Athyrium filix-femina Fagus silvatica SS Dryopteris dilatata Lonicera nigra SS Hylocomium splend. Dicranum scoparium Lycopodium selago Blechnum spicant Homogyne alpina
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):	in 19 vorkommend:		in 19 fehlend:
	6	Solidago virgaurea 4		Tilia sp. SS+KS 4 Acer platanoides KS 4/1 Ctenidium molluscum 4/1
	7	Vaccinium myrtillus 5 Solidago virgaurea 4 Sorbus aria KS 4 Picea excelsa 4 Luzula silvatica 1/5		Hedera helix KS 3
	18f	Sorbus aucuparia KS 4 Blechnum spicant 3 Homogyne alpina 3		Saxifraga rotundifolia 3 Rubus idaeus 3
	18b	Polytrichum formosum 4 Blechnum spicant 3		Mercurialis perennis 4
	51	Fagus silvatica 5/2		
	Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):	Fagus silvatica (5) Picea abies (4)		Abies alba (3) Acer pseudoplatanus (1)

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	72	30	90	Laubstreue [%]:	52	0	85
	Strauchschicht [%]:	15	0	70	Nadelstreue [%]:	21	0	90
	Krautschicht [%]:	42	5	70	Skelett/Fels [%]:	14	0	50
	Moosschicht [%]:	22	2	50				

Ökologie			Ø			min.		max.	
	Hangneigung [%]:		47			0		80	
	Meereshöhe [m]:		1161			862		1370	
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5&4:	L	4.0	F	5.3	Exposition: N W E S	4		
		T	4.2	R	2.7		3	2	
		K	3.4	N	5.0		4		
	Geologie:		Bergsturz (2), Lias (1), Lokalmoräne (1), Dachschiefer (1), Altdorfer Sandstein (1), Verrucano (1), Linthgletschermoräne (1), Flysch (1),						
Besonderheiten:		Mischwald an sauren, oft wenig geneigten Standorten der hochmontanen Stufe, in Kuppenlage über kalkhaltigem oder kalkarmem weichem Fels oder quartären Ablagerungen.							

20 Hochstauden-Tannen-Buchenwald

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	12	davon „gute“ Aufnahmen:	3
	Anzahl Regionen:	4	Betroffene Regionen:	2, 3, 5, 6
	Anzahl Gemeinden:	6	Anzahl Arten pro Ø	28.2
	Anzahl Arten pro Einheit:	115	Aufnahme: min.	16
	Anzahl Arten der Roten Liste:	3	max.	54

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
		Cardamine kitaibelii Fagus silvatica BS Veronica latifolia Dryopteris filix-mas Acer pseudoplat. BS Oxalis acetosella Athyrium filix-femina	Polystichum lobatum Fagus silvatica KS Lamium montanum Galium odoratum	Mercurialis perennis Ctenidium molluscum Phyteuma spicatum Viola silvestris Abies alba KS Polygonatum verticill. Lysimachia nemorum Saxifraga rotundifolia Paris quadrifolia Abies alba BS Picea excelsa BS Acer pseudoplat. KS Prenanthes purpurea Rubus fruticosus Fagus silvatica SS Luzula silvatica Adenostyles alliaria
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):	in 20 vorkommend:		in 20 fehlend:
	8	Cardamine kitaibelii 5 Acer pseudoplatanus BS 5/1		Vaccinium myrtillus 5 Acer platanoides KS 4 Hedera helix KS 3 Polytrichum formosum 1/5
	18a	Cardamine kitaibelii 5/1 Polystichum lobatum 4/1		Galium rotundifolium 3
	18b	Polystichum lobatum 4/1 Acer pseudoplatanus BS 5/2 Cardamine kitaibelii 5/2 Saxifraga rotundifolia 3 Adenostyles alliaria 3/1		Adenostyles glabra 2/4
	21	Cardamine kitaibelii 5/1 Fagus silvatica SS+KS 3 Veronica latifolia 5/1 Viola silvestris 3 Abies alba BS+KS 3 Luzula silvatica 3		Viola biflora 1/5
	50	Cardamine kitaibelii 5 Polystichum lobatum 4 Fagus silvatica 5/1 Dryopteris filix-mas 5/1 Acer pseudoplatanus BS 5/1 Mercurialis perennis 3 Paris quadrifolia 3		Homogyne alpina 4 Blechnum spicant 4 Vaccinium myrtillus 4 Polytrichum formosum 1/5 Deschampsia flexuosa 3
	60a	Acer pseudoplatanus BS 5 Cardamine kitaibelii 5 Fagus silvatica BS 5 Polystichum lobatum 4 Fagus silvatica SS+KS 3 Abies alba BS 3 Rubus fruticosus 3 Mercurialis perennis 3		Viola biflora 1/5 Veratrum album 3 Sorbus aucuparia SS 3 Deschampsia caespitosa 3

Pflanzensoziologische Wald-Kartierung
des Kantons Glarus
Beschreibung der Kartier-Einheiten

		Ctenidium molluscum 3 Viola silvestris 3 Abies alba KS 3 Polygonatum verticillatum 3	
	Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):	Fagus silvatica (5) Acer pseudoplatanus (5) Abies alba (3)	Picea excelsa (3) Ulmus scabra (1) Fraxinus excelsior (1)

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	80	70	95	Laubstreue [%]:	63	20	90
	Strauchschicht [%]:	9	0	20	Nadelstreue [%]:	4	0	40
	Krautschicht [%]:	48	20	80	Skelett/Fels [%]:	17	2	40
	Moosschicht [%]:	23	0	50				

Ökologie		Ø	min.	max.
	Hangneigung [%]:	79	60	80
	Meereshöhe [m]:	1176	1020	1365
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5&4:	L 3.0 F 5.5 T 4.9 R 6.0 K 3.0 N 6.3	Exposition: N 7 W E 4 4 S 2	
	Geologie:	Altdorfer Sandstein (3), Dachschiefer (1), Malm (1), Malm-Gehängeschutt (3), Lias (2), Lias-Gehängeschutt (1)		
	Besonderheiten:	Von Buche und Bergahorn dominierter Mischwald an schattigen, ozeanischen, nährstoffreichen Standorten der hochmontanen Stufe, über kalkhaltigem oder kalkreichem Fels oder Schutt. In kalkreichen Gebieten bis zur Waldgrenze aufsteigend. Untereinheit 20g: in tonreichen Mulden mit Allium ursinum. Oft mit Fichten aufgeforstet, oft gerodet.		

21 Ahorn-Buchenwald mit Alpen-Milchlattich

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	7	davon „gute“ Aufnahmen:	5
	Anzahl Regionen:	4	Betroffene Regionen:	2, 5, 6, 7
	Anzahl Gemeinden:	6	Anzahl Arten pro Ø	32.1
	Anzahl Arten pro Einheit:	113	Aufnahme: min.	18
	Anzahl Arten der Roten Liste:	2	max.	52

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5: Lamium montanum Petasites albus Acer pseudoplat. BS Athyrium filix-femina Viola biflora	Stetigkeit 4: Polystichum lobatum Chaerophyllum hirsut. Cicerbita alpina Stellaria nemorum Acer pseudoplat. SS Veratrum album Adenostyles alliaria Senecio fuchsii	Stetigkeit 3: Crepis paludosa Urtica dioica Thalictrum aquilegif. Geum rivale Geranium robertian. Mercurialis perennis Dryopteris filix-mas Galium odoratum Knautia silvatica Ranunculus lanugin. Lysimachia nemorum Saxifraga rotundifolia Paris quadrifolia Acer pseudoplat. KS Achillea macrophylla Melandrium diurnum
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):	in 21 vorkommend:		in 21 fehlend:
	18b	Chaerophyllum hirsutum 4 Cicerbita alpina 4 Stellaria nemorum 4 Achillea macrophylla 3 Cirsium oleraceum 3		Fagus silvatica KS 4 Fraxinus excelsior KS 3 Veronica latifolia 5/1 Viola silvestris 5
	20	Viola biflora 5/1		Cardamine kitaibelii 1/5 Fagus silvatica SS+KS 3 Veronica latifolia 1/5 Viola silvestris 3 Abies alba BS+KS 3 Luzula silvatica 3
	24*	-		Fraxinus excelsior KS+SS 3 Salvia glutinosa 3 Fraxinus excelsior BS 1/4 Fragaria vesca 1/4
	24	Cicerbita alpina 4 Veratrum album 4 Chaerophyllum hirsutum 4/1		Corylus avellana SS 5 Viola silvestris 4 Fraxinus excelsior SS 4 Brachypodium silvaticum 1/5 Fraxinus excelsior BS 1/5 Asperula taurina 1/5 Anthriscus silvestris 3
	26	Cicerbita alpina 4 Knautia silvatica 3 Saxifraga rotundifolia 3 Achillea macrophylla 3 Chaerophyllum hirsutum 4/1		Fraxinus excelsior SS 5 Corylus avellana SS 4 Viola silvestris 4 Fraxinus excelsior BS 1/5
	50	Polystichum lobatum 4 Knautia silvatica 3 Paris quadrifolia 3 Melandrium diurnum 3 Acer pseudoplatanus BS 5/1		Homogyne alpina 4 Blechnum spicant 4 Vaccinium myrtillus 4 Dicranum scoparium 4 Hylocomium splendens 4 Solidago virgaurea 4 Hieracium murorum 4

Pflanzensoziologische Wald-Kartierung
des Kantons Glarus
Beschreibung der Kartier-Einheiten

				Polytrichum formosum 1/5
		60a	Polystichum lobatum 4	Dicranum scoparium 4 Vaccinium myrtillus 3 Hieracium murorum 3 Solidago virgaurea 3
	Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):		Acer pseudoplatanus (5) Fagus silvatica (2)	Picea excelsa (2) Fraxinus excelsior (1)

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	65	50	75	Laubstreue [%]:	34	0	40
	Strauchschicht [%]:	13	1	40	Nadelstreue [%]:	0	0	0
	Krautschicht [%]:	92	80	99	Skelett/Fels [%]:	26	10	60
	Moosschicht [%]:	12	0	40				

Ökologie			Ø			min.		max.	
	Hangneigung [%]:		77			40		100	
	Meereshöhe [m]:		1431			1200		1650	
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5&4:	L	4.8	F	6.2	Exposition: N W E S	2		2 3 1
		T	3.9	R	6.3				
		K	3.5	N	6.8				
	Geologie:		Lokalmoräne (2), Quintnerkalk (1), Lias (1), Wildflysch (1), Blattengratmergel (1), Malm-Gehängeschutt (1)						
	Besonderheiten:		Buchenfreier Edellaubwald mit hohem Deckungsgrad der Krautschicht, an feuchten, sehr nährstoffreichen Standorten der hochmontanen und subalpinen Stufe, über kalkhaltigem Fels oder Schutt. Oft mit eingepflanzter Fichte, oft beweidet oder gerodet.						

22P Hirschzungen-Ahornwald

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	7	davon „gute“ Aufnahmen:	5
	Anzahl Regionen:	4	Betroffene Regionen:	1, 2, 3, 6
	Anzahl Gemeinden:	6	Anzahl Arten pro Ø	26
	Anzahl Arten pro Einheit:	86	Aufnahme: min.	18
	Anzahl Arten der Roten Liste:	1	max.	41

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
		Polystichum lobatum Phyllitis scolopendrium Mercurialis perennis Lamium montanum Dryopteris filix-mas Acer pseudoplat. BS	Fraxinus excelsior SS Galium odoratum	Lunaria rediviva Urtica dioica Chrysosplenium alt. Impatiens noli-tangere Geranium robertian. Mnium undulatum Fagus silvat. BS+SS Ulmus scabra BS Lonicera xylost. SS Fraxinus excelsior BS Carex digitata Ctenidium molluscum Paris quadrifolia Acer pseudoplat. SS Oxalis acetosella
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):	in 22P vorkommend:	in 22P fehlend:	
	13	Fraxinus excelsior SS 4 Lunaria rediviva 3 Mnium undulatum 3	Ulmus scabra SS 3 Phyteuma spicatum 3	
	22L	Polystichum lobatum 5/1 Carex digitata 3	Cardamine heptaphylla 3	
Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):	25	Lunaria rediviva 3	Ulmus scabra SS 4 Phyteuma spicatum 3 Fraxinus excelsior KS 1/5	
		Acer pseudoplatanus (5) Fagus silvatica (3) Fraxinus excelsior (3)	Ulmus scabra (3) Acer platanoides (1) Picea excelsa (1)	

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	68	30	90	Laubstreue [%]:	39	10	70
	Strauchschicht [%]:	13	0	30	Nadelstreue [%]:	0	0	0
	Krautschicht [%]:	71	40	99	Skelett/Fels [%]:	44	0	90
	Moosschicht [%]:	47	10	80				

Ökologie			Ø			min.		max.	
	Hangneigung [%]:		82			70		110	
	Meereshöhe [m]:		839			450		1100	
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5&4:	L	3.1	F	5.3	Exposition: N W E S	4		
		T	5.3	R	6.5		2	4	
		K	2.9	N	6.3		2		
	Geologie:		Nagelfluh-Blockschutt (2), Schrattenkalk-Blockschutt (1), Kreiden-Blockschutt (1), Seewerkalk-Blockschutt (1), Quintnerkalk-Blockschutt (1), Valanginienmergel-Blockschutt (1)						
Besonderheiten:		Edellaubwald mit hohem Deckungsgrad der Moosschicht, an schattigen, warmen, ozeanischen, nährstoffreichen Standorten der submontanen, montanen und hochmontanen Stufe, über kalkhaltigem bis -reichem Gehängeschutt mit einer Hangneigung von ca. 80%, mit hohem sichtbarem Skelettanteil und vielen Hohlräumen im Boden. Verbreitungsschwerpunkte: Kerenzerberg, Oberseetal.							

		Klöntal
--	--	---------

22L Hirschzungen-Ahornwald mit Mondviole

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	6	davon „gute“ Aufnahmen:	3
	Anzahl Regionen:	3	Betroffene Regionen:	2, 4, 6
	Anzahl Gemeinden:	4	Anzahl Arten pro Aufnahme:	Ø 22.7
	Anzahl Arten pro Einheit:	62		min. 12
	Anzahl Arten der Roten Liste:	2		max. 36

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
		Lunaria rediviva Urtica dioica Impatiens noli-tangere Geranium robertianum Lamium montanum Dryopteris filix-mas Acer pseudoplat. BS	Asperula taurina Mercurialis perennis Petasites albus Galium odoratum Stellaria nemorum Athyrium filix-femina	Aconitum vulparia Chaerophyllum hirsut. Ulmus scabra BS Cardamine heptaphyll.
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):	in 22L vorkommend:		in 22L fehlend:
		22 P Cardamine heptaphylla 3		Polystichum lobatum 1/5 Carex digitata 3
		25 Lunaria rediviva 5 Petasites albus 4 Stellaria nemorum 4 Cardamine heptaphylla 3 Impatiens noli-tangere 5/1		Fraxinus excelsior KS 5 Viola silvestris 4 Tilia sp. BS+SS 4 Carex digitata 4 Phyteuma spicatum 3 Acer pseudoplatanus KS 3
	Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):	Acer pseudoplatanus (5) Ulmus scabra (3)		Fraxinus excelsior (2) Fagus silvatica (1) Picea excelsa (1)

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	74	70	85	Laubstreue [%]:	34	0	80
	Strauchschicht [%]:	4	0	20	Nadelstreue [%]:	0	0	0
	Krautschicht [%]:	83	70	90	Skelett/Fels [%]:	62	20	99
	Moosschicht [%]:	36	0	80				

Ökologie			Ø			min.	max.
	Hangneigung [%]:		77			60	100
	Meereshöhe [m]:		1125			850	1338
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5&4	L	3.7	F	5.9	Exposition: N W E S	1 2 3
		T	4.8	R	6.5		
		K	3.5	N	6.3		
	Geologie:		Altdorfer Sandstein-Blockschutt (2), Schrattenkalk-Bergsturz (1), Mittlere Kreide-Blockschutt (1), Malm-Gehängeschutt (1)				
	Besonderheiten:		Edellaubwald mit hohem Deckungsgrad der Kraut- und Moosschicht, an feuchten, nährstoffreichen Standorten der montanen und hochmontanen Stufe, über kalkhaltigem bis -reichem Gehängeschutt oder Bergsturz mit einer Hangneigung von meist 80%, mit sehr hohem sichtbarem Skelettanteil und vielen Hohlräumen. Untereinheit 22C in Niederurnen (ohne Aufnahme). Verbreitungsschwerpunkte: Kerenzerberg, Oberseetal, Klöntal.				

24* Ulmen-Ahornwald

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	19	davon „gute“ Aufnahmen:	5
	Anzahl Regionen:	4	Betroffene Regionen:	2, 5, 6, 7
	Anzahl Gemeinden:	10	Anzahl Arten pro Ø	35.6
	Anzahl Arten pro Einheit:	74	Aufnahme: min.	18
	Anzahl Arten der Roten Liste:	6	max.	51

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
		Lamium montanum Acer pseudoplat. BS	Aconitum vulparia Fraxinus excelsior BS Petasites albus Fragaria vesca Carex silvatica	Chaerophyllum hirsut. Crepis paludosa Urtica dioica Cirsium oleraceum Aconitum napellus Geranium robertian. Asperula taurina Mnium undulatum Aegopodium podagr. Salvia glutinosa Fraxinus exc. SS+KS Deschampsia caespit. Brachypodium silvat. Mercurialis perennis Primula elatior Phyteuma spicatum Dryopteris filix-mas Galium odoratum Paris quadrifolia Acer pseud. SS+KS Oxalis acetosella Athyrium filix-femina Rubus idaeus Veratrum album Viola biflora Senecio fuchsii
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):	in 24* vorkommend:		in 24* fehlend:
	21	Fraxinus excelsior KS+SS 3 Salvia glutinosa 3 Fraxinus excelsior BS 4/1 Fragaria vesca 4/1		-
	24 26	Veratrum album 3 Petasites albus 4/2 Aconitum vulparia 4/2 Urtica dioica 3/1 Cirsium oleraceum 3/1 Aconitum napellus 3/1 Senecio fuchsii 3/1		Corylus avellana 2/4 Viola silvestris 2/4
	Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):	Acer pseudoplatanus (5) Fraxinus excelsior (4) Ulmus scabra (2) Picea excelsa (2) Alnus viridis (1) Fagus silvatica (1) Tilia sp. (1) Prunus avium (1) Sorbus aria (1) Alnus incana (1)		

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	63	30	80	Laubstreue [%]:	32	0	70
	Strauchschicht [%]:	20	1	40	Nadelstreue [%]:	0	0	0
	Krautschicht [%]:	85	60	99	Skelett/Fels [%]:	33	0	60
	Moosschicht [%]:	23	0	60				

Pflanzensoziologische Wald-Kartierung
des Kantons Glarus
Beschreibung der Kartier-Einheiten

Ökologie			Ø		min.	max.
	Hangneigung [%]:		62		10	90
	Meereshöhe [m]:		1164		865	1470
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 54:	L	3.9	F	5.7	Exposition: N 7
		T	4.8	R	7.0	W E 9 8
		K	3.9	N	6.3	S 7
	Geologie:	Dachschiefer (4), Dachschiefer-Blockschutt (2), Lias (2), Kreide (2), Wildflysch (1), Blattengratmergel-Blockschutt (1), Untere Kreide-Gehängeschutt (1), Kreide-Bachschtutkegel (1), Dachschiefer-Bachschtutkegel (1), Dachschiefer-Gehängeschutt (1), Malm-Gehängeschutt (1), Lokalmoräne (1)				
	Besonderheiten:	Edellaubwald mit vielen Arten der Roten Liste und hohem Deckungsgrad der Krautschicht, an feuchten, nährstoffreichen, mässig geneigten Standorten der hochmontanen Stufe, oft in Muldenlage, meist über kalkhaltigem Schutt In Niederurnen gemäss M. Frehner stets mit Lunaria rediviva und Cardamine kitaibelii (Untereinheit?) Auf der Vegetationskarte B. Kägi meist als 24, von M. Frehner als 21* bezeichnet.				

24 Turinermeister-Ahornwald

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	19	davon „gute“ Aufnahmen:	10
	Anzahl Regionen:	5	Betroffene Regionen:	2, 4, 5, 6, 7
	Anzahl Gemeinden:	9	Anzahl Arten pro Ø	37.3
	Anzahl Arten pro Einheit:	86	Aufnahme: min.	24
	Anzahl Arten der Roten Liste:	6	max.	64

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
		Corylus avellana SS Asperula taurina Fraxinus excelsior BS Brachypodium silvatic. Lamium montanum Acer pseudoplat. BS	Fraxinus excelsior SS Mercurialis perennis Viola silvestris	Aconitum vulparia Cirsium oleraceum Angelica silvestris Stachys silvatica Geranium robertian. Ulmus scabra SS Aegopodium podagr. Ulmus scabra KS+BS Lonicera xylost. SS Salvia glutinosa Deschampsia caespit. Rubus caesius Rubus saxatilis KS Fragaria vesca Dryopteris filix-mas Galium odoratum Anthriscus silvestris Carex silvatica Rubus idaeus Viola biflora Senecio fuchsii
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):	in 24 vorkommend:	in 24 fehlend:	
	21	Corylus avellana SS 5 Viola silvestris 4 Fraxinus excelsior SS 4 Brachypodium silvaticum 5/1 Fraxinus excelsior BS 5/1 Asperula taurina 5/1 Anthriscus silvestris 3	Cicerbita alpina 4 Veratrum album 4 Chaerophyllum hirsutum 1/4	
	24*	-	Veratrum album 3	
	25	Aconitum vulparia 3 Cirsium oleraceum 3 Stachys silvatica 3 Anthriscus silvestris 3 Viola biflora 3 Senecio fuchsii 3	-	
	26	Rubus saxatilis 3 Asperula taurina 2/5	Athyrium filix-femina 4/2	
	Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):	Acer pseudoplatanus (5) Fraxinus excelsior (5) Ulmus scabra (3) Tilia sp. (2) Picea excelsa (1) Fagus silvatica (1)	Prunus avium (1) Hedera helix (1) Acer platanoides (1) Sorbus aria (1) Alnus incana(1) Sorbus aucuparia (1)	

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	71	40	90	Laubstreue [%]:	32	0	80
	Strauchschicht [%]:	32	5	60	Nadelstreue [%]:	0	0	0
	Krautschicht [%]:	68	50	99	Skelett/Fels [%]:	45	0	80
	Mooschicht [%]:	30	5	60				

Pflanzensoziologische Wald-Kartierung
des Kantons Glarus
Beschreibung der Kartier-Einheiten

Ökologie			Ø		min.	max.	
	Hangneigung [%]:		60		10	90	
	Meereshöhe [m]:		1053		815	1410	
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5&4	L	4.1	F	5.2	Exposition: N W E S	1 4 9 13
		T	5.0	R	7.3		
		K	3.4	N	6.1		
	Geologie:		Mittlere Kreide (1), Dachschiefer-Gehängeschutt (2), Dachschiefer (3), Dachschiefer-Bachschuttkegel (3), Lokalmoräne (2), Malm-Bergsturz (1), Malm-Gehängeschutt (1), Malm-Bachschuttkegel (1), Altdorfer Sandstein-Blockschutt (1), Öhrlikalk-Gehängeschutt (1), Kieselkalk (1)				
	Besonderheiten:		Edellaubwald mit vielen Arten der Roten Liste, an basischen, nährstoffreichen, mässig geneigten Standorten der hochmontanen Stufe, mit hohem sichtbarem Skelettanteil, meist über kalkhaltigem oder –reichem Schutt. Verbreitungsschwerpunkte: Schwändital, hinteres Klöntal, westliche Talseite des Glarner Hinterlands, Sernftal zwischen Engi und Elm. Oft beweidet oder gerodet. Eine weitere Unterteilung der Einheit wäre möglich. Vgl. Kommentar zur Kartierung Elm.				

25 Turinermeister-Lindenmischwald

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	14	davon „gute“ Aufnahmen:	8
	Anzahl Regionen:	4	Betroffene Regionen:	2, 3, 4, 5
	Anzahl Gemeinden:	7	Anzahl Arten pro Ø	28.6
	Anzahl Arten pro Einheit:	117	Aufnahme: min.	18
	Anzahl Arten der Roten Liste:	5	max.	46

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5: Fraxinus exc. BS+KS Mercurialis perennis Lamium montanum	Stetigkeit 4 Tilia sp. BS+SS Ulmus scabra SS Asperula taurina Lonicera xylost. SS Carex digitata Viola silvestris Dryopteris filix-mas Galium odoratum	Stetigkeit 3 Acer platan. BS+KS Geranium robertian. Corylus avellana SS Fagus silvat. BS+SS Hedera helix KS Aegopodium podagr. Ulmus scabra BS Fraxinus excelsior SS Ctenidium molluscum Phyteuma spicatum Acer pseud. BS+KS
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):	in 25 vorkommend:		in 25 fehlend:
	9	Geranium robertianum 3 Tilia sp. SS 4/1 Asperula taurina 4/1		-
	12	Tilia sp. SS 4 Carex digitata 1/4		Cardamine kitaibelii 3
	13	Fraxinus excelsior SS 3 Fraxinus excelsior BS 5/1 Asperula taurina 1/4		Aconitum vulparia 3
	22 P	Ulmus scabra SS 4 Phyteuma spicatum 3 Fraxinus excelsior KS 5/1		Lunaria rediviva 3
	22L	Fraxinus excelsior KS 5 Viola silvestris 4 Tilia sp. BS+SS 4 Carex digitata 4 Phyteuma spicatum 3 Acer pseudoplatanus KS 3		Lunaria rediviva 5 Petasites albus 4 Stellaria nemorum 4 Cardamine heptaphylla 3 Impatiens noli-tangere 1/5
	24	-		Aconitum vulparia 3 Cirsium oleraceum 3 Stachys silvatica 3 Anthriscus silvestris 3 Viola biflora 3 Senecio fuchsii 3
	61	Fraxinus excelsior BS 5 Lamium montanum 5 Tilia sp. BS 4 Ulmus scabra SS 4 Asperula taurina 4 Carex digitata 4		Berberis vulgaris SS 5 Viburnum lantana SS 5 Polygala chamaebuxus 5 Erica carnea 5 Molinia litoralis 5 Frangula alnus SS 5 Brachypodium pinnatum 5 Picea excelsa SS 1/5
	Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):	Fraxinus excelsior (5) Tilia sp. (4) Fagus silvatica (3) Acer pseudoplatanus (3) Ulmus scabra (3) Acer platanoides (3)		Picea excelsa (2) Quercus petraea (1) Taxus baccata (1) Clematis vitalba (1) Acer campestre (1)

Pflanzensoziologische Wald-Kartierung
des Kantons Glarus
Beschreibung der Kartier-Einheiten

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	78	50	99	Laubstreue [%]:	36	0	80
	Strauchschicht [%]:	27	2	60	Nadelstreue [%]:	0	0	0
	Krautschicht [%]:	67	30	99	Skelett/Fels [%]:	35	0	70
	Moosschicht [%]:	24	2	60				

Ökologie			Ø		min.		max.	
	Hangneigung [%]:		73		20		200	
	Meereshöhe [m]:		601		450		760	
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5&4	L	3.8	F	5.1	Exposition: N W E S	4	
		T	5.0	R	6.9		7 6	
K		3.4	N	5.6	6			
Geologie:			Kreide (2), Seewerkalk (2), Malm (2), Lokalmoräne (1), Kreide-Blockschutt (1), Dachschiefer (1), Dachschiefer-Blockschutt (1), Valanginien-Gehängeschutt (1), Malm-Bachschuttkegel (1), Nagelfluh-Gehängeschutt (1)					
Besonderheiten:			Edellaubwald mit vielen Arten der Roten Liste, auf oft stark geneigten Standorten der submontanen Stufe, über kalkhaltigem bis –reichem Schutt und Fels, häufig über Kreide. Untereinheit 25g: in tonreichen Mulden mit Allium ursinum. Untereinheit 25f: vgl. Kommentare der Kartierungen Niederurnen, Nidfurn und Leuggelbach. Verbreitungsschwerpunkte: Hangfüsse im Linthtal und am Walensee					

26 Ahorn-Eschenwald

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	13	davon „gute“ Aufnahmen:	3
	Anzahl Regionen:	3	Betroffene Regionen:	5, 6, 7
	Anzahl Gemeinden:	5	Anzahl Arten pro Ø	30.3
	Anzahl Arten pro Einheit:	125	Aufnahme: min.	23
	Anzahl Arten der Roten Liste:	1	max.	41

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
		Fraxinus exc. SS+BS Lamium montanum Acer pseudoplat. BS	Polystichum lobatum Corylus avellana SS Brachypodium silvat. Mercurialis perennis Phyteuma spicatum Viola silvestris Dryopteris filix-mas Carex silvatica Athyrium filix-femina	Ulmus scabra SS+BS Aruncus silvestris Lonicera xylost. SS Fragaria vesca Galium odoratum Paris quadrifolia Acer pseudoplat. SS Rubus idaeus
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):	in 26 vorkommend:		in 26 fehlend:
	21	Fraxinus excelsior SS 5 Corylus avellana SS 4 Viola silvestris 4 Fraxinus excelsior BS 5/1		Cicerbita alpina 4 Knautia silvatica 3 Saxifraga rotundifolia 3 Achillea macrophylla 3 Chaerophyllum hirsutum 1/4
	24*	Corylus avellana 4/2 Viola silvestris 4/2		Petasites albus 2/4 Acontium vulpura 2/4 Urtica dioica 1/3 Cirsium oleraceum 1/3 Aconitum napellus 1/3 Senecio fuchsii 1/3
	24	Athyrium filix-femina 4/2		Rubus saxatilis 3 Asperula taurina 2/5
	28	Polystichum lobatum 4 Corylus avellana SS 4 Mercurialis perennis 4 Phyteuma spicatum 4		Festuca gigantea 5 Alnus incana BS 5 Ulmus scabra KS 1/5 Cornus sanguinea SS 1/5
	32	Fraxinus excelsior BS 5 Acer pseudoplatanus BS 5 Carex silvatica 4 Viola silvestris 4 Polystichum lobatum 4 Corylus avellana SS 4		Agropyron caninum 5 Cirsium oleraceum 1/5
	60a	Fraxinus excelsior BS+SS 5 Acer pseudoplatanus BS 5 Brachypodium silvaticum 4 Mercurialis perennis 4 Viola silvestris 4 Corylus avellana SS 4 Carex silvatica 4		Picea excelsa BS 5 Saxifraga rotundifolia 5 Dicranum scoparium 4 Polytrichum formosum 4 Cicerbita alpina 4 Achillea macrophylla 3 Senecio fuchsii 1/5
	Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):	Acer pseudoplatanus (5) Fraxinus excelsior (5) Ulmus scabra (3) Acer platanoides (2)		Fagus silvatica (1) Tilia sp. (1) Sorbus aria (1) Alnus viridis (1)

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	70	50	80	Laubstreue [%]:	25	0	40
	Strauchschicht [%]:	34	10	70	Nadelstreue [%]:	0	0	0
	Krautschicht [%]:	65	25	99	Skelett/Fels [%]:	43	0	80
	Moosschicht [%]:	28	3	80				

Pflanzensoziologische Wald-Kartierung
des Kantons Glarus
Beschreibung der Kartier-Einheiten

Ökologie			Ø		min.	max.		
	Hangneigung [%]:		60		0	120		
	Meereshöhe [m]:		840		620	1180		
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5&4	L	3.6	F	5.4	Exposition: N W E S	5	
		T	5.1	R	6.6		9	3
		K	3.2	N	6.2			3
	Geologie:		Dachschiefer-Bachschuttkegel (5), Dachschiefer-Gehängeschutt (5), Altdorfer Sandstein-Gehängeschutt (1), Dachschiefer (1)					
	Besonderheiten:		Edellaubwald an warmen, nährstoffreichen Standorten der montanen und hochmontanen Stufe, oft in Muldenlage, mit grossem sichtbarem Skelettanteil, über kalkhaltigem Schutt Untereinheit 26h: Höhenausbildung von 26 Untereinheit 26+: über Dachschiefer-Fels					

27 Seggen-Bacheschenwald

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	3	davon „gute“ Aufnahmen:	0
	Anzahl Regionen:	1	Betroffene Regionen:	2
	Anzahl Gemeinden:	2	Anzahl Arten pro Ø	32.3
	Anzahl Arten pro Einheit:	66	Aufnahme: min.	25
	Anzahl Arten der Roten Liste:	3	max.	36

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
		Ulmus scabra BS Lonicera xylosteum SS Fraxinus exc. SS+BS Deschampsia caespit. Brachypodium silvatic. Picea excelsa BS Filipendula ulmaria	-	Carex strigosa Valeriana officinalis Crepis paludosa Cirsium oleraceum Viburnum opulus SS Angelica silvestris Asperula taurina Fraxinus excelsior KS Mercurialis perennis Primula elatior Lamium montanum Polygonatum verticill. Daphne mez. SS Paris quadrifolia Acer pseud. BS+KS Fagus silvatica SS Valeriana dioica
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):	in 27 vorkommend:	in 27 fehlend:	
	11	Brachypodium silvaticum 5 Deschampsia caespitosa 5 Angelica silvestris 3 Cirsium oleraceum 3 Polygonatum verticillatum 3 Daphne mezereum SS 3	Acer platanoides KS 5 Hedera helix KS 5 Allium ursinum 4 Arum maculatum 4 Acer platanoides BS 4 Fagus silvatica BS 4	
	28	Filipendula ulmaria 5 Carex strigosa 3 Crepis paludosa 3 Cirsium oleraceum 3 Asperula taurina 3 Primula elatior 3 Polygonatum verticillatum 3 Daphne mezereum SS 3	Festuca gigantea 5 Sambucus niger SS 5 Alnus incana BS 5 Cornus sanguinea SS 5 Geum urbanum 5 Sorbus aucuparia KS 5	
	29	Filipendula ulmaria 5 Carex strigosa 3 Valeriana officinalis 3 Crepis paludosa 3	Prunus avium SS 5 Polygonatum multiflorum 4 Cornus sanguinea SS 4 Alnus incana BS+SS 3	
	30	?	Carex acutiformis 5 Equisetum maximum 5	
	32	Ulmus scabra SS 5 Fraxinus excelsior BS 5 Picea excelsa SS 5	Fragaria vesca 5 Agropyron caninum 5	
	Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):	Fraxinus excelsior (5) Acer pseudoplatanus (3)	Ulmus scabra (2) Picea excelsa (2)	

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	55	15	80	Laubstreue [%]:	23	20	30
	Strauchschicht [%]:	40	20	70	Nadelstreue [%]:	0	0	0
	Krautschicht [%]:	55	25	80	Skelett/Fels [%]:	2	0	5
	Mooschicht [%]:	27	0	40				

Pflanzensoziologische Wald-Kartierung
des Kantons Glarus
Beschreibung der Kartier-Einheiten

Ökologie			Ø		min.	max.
	Hangneigung [%]:		17		0	45
	Meereshöhe [m]:		846		830	856
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5:	L	4.9	F	6.4	Exposition: N 1
		T	4.7	R	6.8	W E 1
		K	3.7	N	5.7	S 1
	Geologie:		Lokalmoräne (1), Alluvialboden (1), Bachschuttkegel (1)			
	Besonderheiten:		Schlecht gefasste Einheit; Edellaubwald mit hohem Deckungsgrad der Strauchschicht, an feuchten, schwach geneigten Standorten der montanen Stufe, über Alluvionen. Untereinheit 27h: Höhenausbildung von 27 (Niederurnen, ohne Aufnahme). Oft Fichte eingepflanzt, oft gerodet.			

28 Typischer Ulmen-Eschen-Auenwald

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	2	davon „gute“ Aufnahmen:	1
	Anzahl Regionen:	1	Betroffene Regionen:	2
	Anzahl Gemeinden:	1	Anzahl Arten pro Ø	33.0
	Anzahl Arten pro Einheit:	49	Aufnahme: min.	31
	Anzahl Arten der Roten Liste:	0	max.	35

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
		Festuca gigantea Sambucus niger SS Alnus incana BS Geum urbanum Cornus sanguinea SS Viburnum opulus SS Angelica silvestris Ulmus scabra SS+KS Lonicera xylosteum SS Fraxinus exc. SS+BS Rubus caesius Brachypodium silvatic. Lamium montanum Carex silvatica Sorbus aucuparia KS	-	?
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):	in 28 vorkommend:	in 28 fehlend:	
	11	Geum urbanum 5 Angelica silvestris 5 Cornus sanguinea SS 5 Brachypodium silvaticum 5 Sorbus aucuparia KS 5 Carex silvatica 5/1	Acer platanoides KS 5 Mercurialis perennis 5 Allium ursinum 4 Arum maculatum 4 Acer platanoides BS 4 Fagus silvatica BS 4 Fagus silvatica SS 3	
	26	Festuca gigantea 5 Alnus incana BS 5 Ulmus scabra KS 5/1 Cornus sanguinea SS 5/1	Polystichum lobatum 4 Corylus avellana SS 4 Mercurialis perennis 4 Phyteuma spicatum 4	
	27	Festuca gigantea 5 Sambucus niger SS 5 Alnus incana BS 5 Cornus sanguinea SS 5 Geum urbanum 5 Sorbus aucuparia KS 5	Filipendula ulmaria 5 Carex strigosa 3 Crepis paludosa 3 Cirsium oleraceum 3 Asperula taurina 3 Primula elatior 3 Polygonatum verticillatum 3 Daphne mezereum SS 3	
	29	Festuca gigantea 5 Sambucus niger SS 5 Geum urbanum 5 Ulmus scabra KS 5	Corylus avellana SS 5 Mercurialis perennis 5 Polygonatum multiflorum 4 Acer pseudoplatanus KS 3	
	30	?	Carex acutiformis 5 Equisetum maximum 5	
	32	Festuca gigantea 5 Sambucus niger SS 5 Geum urbanum 5 Cornus sanguinea SS 5 Viburnum opulus SS 5 Ulmus scabra SS+KS 5 Lonicera xylosteum SS 5 Fraxinus excelsior BS 5 Carex silvatica 5	Cirsium oleraceum 5 Agropyron caninum 5	
	44	Festuca gigantea 5	Carex elata 5	

Pflanzensoziologische Wald-Kartierung
des Kantons Glarus
Beschreibung der Kartier-Einheiten

		Sambucus niger SS 5 Geum urbanum 5 Cornus sanguinea SS 5 Angelica silvestris 5 Ulmus scabra SS+KS 5 Lonicera xylosteum SS 5 Fraxinus excelsior BS+SS 5 Brachypodium silvaticum 5 Lamium montanum 5 Carex silvatica 5	Phragmites communis 5 Alnus glutinosa BS 5
	Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):	Fraxinus excelsior (5) Alnus incana (5) Acer pseudoplatanus (3)	Picea excelsa (3) Salix elaeagnos (3) Clematis vitalba (3)

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	80	80	80	Laubstreue [%]:	20	20	20
	Strauchschicht [%]:	33	30	35	Nadelstreue [%]:	0	0	0
	Krautschicht [%]:	75	70	80	Skelett/Fels [%]:	0	0	0
	Moosschicht [%]:	15	0	30				

Ökologie					Ø	min.		max.		
	Hangneigung [%]:				10		5		15	
	Meereshöhe [m]:				584		577		590	
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5:		L	4.9	F	6.1	Exposition: N W E S		2 0 0	
			T	4.9	R	7.0				
			K	3.6	N	6.8				
	Geologie:				Alluvialboden (1), Bachschuttkegel (1)					
	Besonderheiten:				Schlecht gefasste Einheit, Edellaubwald an feuchten, sehr nährstoffreichen, kaum geeigneten Standorten der montanen Stufe, entlang von Fließgewässern, über Alluvialböden. Oft gerodet.					

29 Zweiblatt-Eschenmischwald

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	5	davon „gute“ Aufnahmen:	2
	Anzahl Regionen:	3	Betroffene Regionen:	1, 2, 3
	Anzahl Gemeinden:	3	Anzahl Arten pro Ø	28.8
	Anzahl Arten pro Einheit:	72	Aufnahme: min.	19
	Anzahl Arten der Roten Liste:	2	max.	38

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
		Prunus avium SS Corylus avellana SS Lonicera xylosteum SS Rubus caesius Mercurialis perennis	Cornus sanguinea SS Viburnum opulus SS Fraxinus excels. BS Polygonatum multifl.	Alnus incana BS+SS Listera ovata Tilia sp. BS Ulmus scabra SS Mnium undulatum Hedera helix KS Fraxinus exc. SS Paris quadrifolia Acer pseud. BS+KS
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):	in 29 vorkommend:	in 29 fehlend:	
	11	Prunus avium SS 5 Cornus sanguinea SS 4 Rubus caesius 5/1	Allium ursinum 4 Arum maculatum 4 Acer platanoides BS 4 Fagus silvatica BS 4	
	27	Prunus avium SS 5 Polygonatum multiflorum 4 Cornus sanguinea SS 4 Alnus incana BS+SS 3	Filipendula ulmaria 5 Carex strigosa 3 Valeriana officinalis 3 Crepis paludosa 3	
	28	Corylus avellana SS 5 Mercurialis perennis 5 Polygonatum multiflorum 4 Acer pseudoplatanus KS 3	Festuca gigantea 5 Sambucus niger SS 5 Geum urbanum 5 Ulmus scabra KS 5	
	30	?	Carex acutiformis 5 Equisetum maximum 5	
	32	Prunus avium SS 5 Corylus avellana SS 5 Lonicera xylosteum SS 5 Mercurialis perennis 5 Fraxinus excelsior BS 4 Polygonatum multiflorum 4 Cornus sanguinea SS 4 Viburnum opulus SS 4	Agropyron caninum 5 Cirsium oleraceum 1/5	
Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):	44	Corylus avellana SS 5 Mercurialis perennis 5 Cornus sanguinea SS 4 Polygonatum multiflorum 4	Carex elata 5 Phragmites communis 5 Alnus glutinosa BS 5	
		Fraxinus excelsior (4) Alnus incana (3) Acer pseudoplatanus (3) Tilia sp. (3) Ulmus scabra (2)	Picea excelsa (2) Quercus robur (2) Prunus avium (1) Abies alba (1) Salix caprea (1)	

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	60	40	70	Laubstreue [%]:	74	40	99
	Strauchschicht [%]:	41	25	60	Nadelstreue [%]:	0	0	0
	Krautschicht [%]:	62	20	90	Skelett/Fels [%]:	1	0	5
	Moosschicht [%]:	23	15	30				

Pflanzensoziologische Wald-Kartierung
des Kantons Glarus
Beschreibung der Kartier-Einheiten

Ökologie			Ø		min.	max.	
	Hangneigung [%]:		0		0	0	
	Meereshöhe [m]:		422		414	427	
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5&4	L	4.8	F	5.5	Exposition: N W E S	0
		T	5.0	R	7.0		0
		K	3.6	N	6.3		0
	Geologie:		Alluvium (5)				
	Besonderheiten:		Edellaubwald mit hohem Deckungsgrad der Strauchschicht, an nährstoffreichen, nicht geneigten Standorten der submontanen Stufe, entlang von Fließgewässern, über Alluvialböden. Fichte oft eingepflanzt, oft gerodet.				

30 Traubenkirschen-Eschenwald

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	1	davon „gute“ Aufnahmen:	0
	Anzahl Regionen:	1	Betroffene Regionen:	7
	Anzahl Gemeinden:	1	Anzahl Arten pro Aufnahme:	Ø
	Anzahl Arten pro Einheit:	18		min.
	Anzahl Arten der Roten Liste:	0		max.

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
		Fraxinus exc. BS+SS 5 Equisetum maximum 5 Brachypodium silv. 5 Carex acutiformis 5 Mnium undulatum 5	-	-
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):	in 30 vorkommend:	in 30 fehlend:	
	27	Carex acutiformis 5 Equisetum maximum 5		
	28	Carex acutiformis 5 Equisetum maximum 5		
	29	Carex acutiformis 5 Equisetum maximum 5		
	44	Carex acutiformis 5 Equisetum maximum 5		
Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):		Acer pseudoplatanus (5) Fraxinus excelsior (5)	Ulmus scabra (5)	

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	60	60	60	Laubstreue [%]:	60	60	60
	Strauchschicht [%]:	40	40	40	Nadelstreue [%]:	0	0	0
	Krautschicht [%]:	60	60	60	Skelett/Fels [%]:	10	10	10
	Moosschicht [%]:	3	3	3				

Ökologie			Ø			min.		max.	
	Hangneigung [%]:		60			60		60	
	Meereshöhe [m]:		1065			1065		1065	
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5:	L	4.8	F	7.3	Exposition: N W E S	0		
		T	5.4	R	7.0		0		
		K	2.8	N	6.0		1		
	Geologie:		Blattengratmergel (1)						
Besonderheiten:		Schlecht gefasste, sehr artenarme Einheit; Edellaubwald mit hohem Deckungsgrad der Strauchschicht, kleinem Deckungsgrad der Moosschicht, an warmen, ozeanischen, nassen Standorten der hochmontanen Stufe, über kalkhaltigem leicht verwitterndem Fels.							

32 Landschilf-Grauerlenwald

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	2	davon „gute“ Aufnahmen:	0
	Anzahl Regionen:	2	Betroffene Regionen:	2, 6
	Anzahl Gemeinden:	2	Anzahl Arten pro Aufnahme:	Ø 24.0
	Anzahl Arten pro Einheit:	24		min. 19
	Anzahl Arten der Roten Liste:	1		max. 29

Artenspektrum	Hochstete Arten:		Stetigkeit 5: Cirsium oleraceum Fragaria vesca Agropyron caninum	Stetigkeit 4 ?	Stetigkeit 3 ?	
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):		in 32 vorkommend:		in 32 fehlend:	
		26	Agropyron caninum 5 Cirsium oleraceum 5/1		Fraxinus excelsior BS 5 Acer pseudoplatanus BS 5 Carex silvatica 4 Viola silvestris 4 Polystichum lobatum 4 Corylus avellana SS 4	
		27	Fragaria vesca 5 Agropyron caninum 5		Ulmus scabra SS 5 Fraxinus excelsior BS 5 Picea excelsa SS 5	
		28	Cirsium oleraceum 5 Agropyron caninum 5		Festuca gigantea 5 Sambucus niger SS 5 Geum urbanum 5 Cornus sanguinea SS 5 Viburnum opulus SS 5 Ulmus scabra SS+KS 5 Lonicera xylosteum SS 5 Fraxinus excelsior BS 5 Carex silvatica 5	
		29	Agropyron caninum 5 Cirsium oleraceum 5/1		Prunus avium SS 5 Corylus avellana SS 5 Lonicera xylosteum SS 5 Mercurialis perennis 5 Fraxinus excelsior BS 4 Polygonatum multiflorum 4 Cornus sanguinea SS 4 Viburnum opulus SS 4	
	44	Cirsium oleraceum 5 Fragaria vesca 5 Agropyron caninum 5		Carex elata 5 Phragmites communis 5 Alnus glutinosa BS 5		
	Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):		Alnus incana (3)			

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	45	0	90	Laubstreue [%]:	20	20	40
	Strauchschicht [%]:	45	20	70	Nadelstreue [%]:	10	0	20
	Krautschicht [%]:	58	30	85	Skelett/Fels [%]:	35	0	70
	Moosschicht [%]:	20	20	20				

Pflanzensoziologische Wald-Kartierung
des Kantons Glarus
Beschreibung der Kartier-Einheiten

Ökologie			Ø		min.	max.
	Hangneigung [%]:		55		0	110
	Meereshöhe [m]:		1170		850	1490
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5:	L	6.0	F	6.0	Exposition: N W E S 0 2 0
		T	5.0	R	7.5	
		K	3.7	N	6.3	
	Geologie:		Alluvium (1), Dachschiefer (1)			
Besonderheiten:		Schlecht gefasste, sehr artenarme Einheit; Grauerlenwald mit hohem Deckungsgrad der Strauchschicht, an hellen, feuchten, nährstoffreichen Standorten der hochmontanen Stufe. Verbreitungsschwerpunkte: Hinteres Sernftal, Chrauchtal, Tierfehd.				

43 Silberweiden-Auenwald

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	0	davon „gute“ Aufnahmen:		0
	Anzahl Regionen:	0	Betroffene Regionen:		0
	Anzahl Gemeinden:	0	Anzahl Arten pro Aufnahme:	Ø	0
	Anzahl Arten pro Einheit:	0		min.	0
	Anzahl Arten der Roten Liste:	0		max.	0

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
		?	?	?
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):	in 43 vorkommend:		in 43 fehlend:
	Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):			

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:				Laubstreue [%]:			
	Strauchschicht [%]:				Nadelstreue [%]:			
	Krautschicht [%]:				Skelett/Fels [%]:			
	Moosschicht [%]:							

Ökologie			Ø			min.		max.	
	Hangneigung [%]:								
	Meereshöhe [m]:								
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5&4:	L		F		Exposition: N W E S			
		T		R					
		K		N					
	Geologie:								
Besonderheiten:									

44 Seggen-Schwarzerlen-Bruchwald

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	2	davon „gute“ Aufnahmen:	1
	Anzahl Regionen:	2	Betroffene Regionen:	1, 3
	Anzahl Gemeinden:	2	Anzahl Arten pro	Ø
	Anzahl Arten pro Einheit:	35	Aufnahme:	min.
	Anzahl Arten der Roten Liste:	2		max.

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
		Lythrum salicaria Carex elata Phragmites communis Alnus glutinosa BS	-	?
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):	in 44 vorkommend:	in 44 fehlend:	
	28	Carex elata 5 Phragmites communis 5 Alnus glutinosa BS 5	Festuca gigantea 5 Sambucus niger SS 5 Geum urbanum 5 Cornus sanguinea SS 5 Angelica silvestris 5 Ulmus scabra SS+KS 5 Lonicera xylosteum SS 5 Fraxinus excelsior BS+SS 5 Brachypodium silvaticum 5 Lamium montanum 5 Carex silvatica 5	
	29	Carex elata 5 Phragmites communis 5 Alnus glutinosa BS 5	Corylus avellana SS 5 Mercurialis perennis 5 Cornus sanguinea SS 4 Polygonatum multiflorum 4	
	30	?	Carex acutiformis 5 Equisetum maximum 5	
	32	Carex elata 5 Phragmites communis 5 Alnus glutinosa BS 5	Cirsium oleraceum 5 Fragaria vesca 5 Agropyron caninum 5	
Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):		Alnus glutinosa (5) Quercus robur (3) Pinus silvestris (3) Betula pendula (3)	Salix alba (3) Salix purpurea (3) Alnus incana (3)	

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	40	40	40	Laubstreue [%]:	10	0	20
	Strauchschicht [%]:	30	10	50	Nadelstreue [%]:	0	0	0
	Krautschicht [%]:	70	40	99	Skelett/Fels [%]:	0	0	0
	Moosschicht [%]:	40	0	80				

Ökologie			Ø			min.		max.	
	Hangneigung [%]:		0			0		0	
	Meereshöhe [m]:		418			413		423	
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5:	L	6.8	F	8.8	Exposition: N W E S	0		
		T	5.0	R	6.7		0	0	
		K	3.3	N	4.5		0		
	Geologie:		Alluvium (2)						
Besonderheiten:		Schlecht gefasste, artenarme Einheit; von Schwarzerlen dominierter Mischwald an hellen, nassen, nicht geneigten Standorten der submontanen Stufe, über Alluvialböden. Oft gerodet und entwässert.							

46 Typischer Heidelbeer-Tannen-Fichtenwald

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	2	davon „gute“ Aufnahmen:	0
	Anzahl Regionen:	2	Betroffene Regionen:	1, 6
	Anzahl Gemeinden:	2	Anzahl Arten pro Ø	25.5
	Anzahl Arten pro Einheit:	40	Aufnahme: min.	24
	Anzahl Arten der Roten Liste:	0	max.	27

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
		Picea excelsa KS Oxalis acetosella Fagus silvatica SS Dryopteris dilatata Polytrichum formos. Hylocomium splend. Dicranum scoparium Vaccinium myrtillus Lycopodium selago	?	?
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):	in 46 vorkommend:	in 46 fehlend:	
	48a	Picea excelsa KS 5	Rubus idaeus 5 Solidago virgaurea 4 Lonicera nigra SS 3 Phegopteris connectilis 3 Oreopteris limbosperma 3 Senecio fuchsii 3	
	51	Fagus silvatica SS 5/1	Sorbus aucuparia KS 4	
	55	Fagus silvatica SS 5	Polygonatum verticillatum 5 Sorbus aucuparia KS 5 Solidago virgaurea 5	
	56	Lycopodium selago 5/1 Fagus silvatica SS 5/2 Scleropodium purum 3 Festuca altissima 3 Veronica latifolia 3 Plagiochila asplenioides 3 Galium rotundifolium 3 Prenanthes purpurea 3 Hieracium murorum 3 Sorbus aria KS 3	Blechnum spicant 3	
	Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):	Fagus silvatica (3) Abies alba (3)	Picea excelsa (3)	

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	70	60	80	Laubstreue [%]:	40	0	80
	Strauchschicht [%]:	16	1	30	Nadelstreue [%]:	0	0	0
	Krautschicht [%]:	45	20	70	Skelett/Fels [%]:	10	0	20
	Moosschicht [%]:	53	7	99				

Ökologie					Ø	min.		max.		
	Hangneigung [%]:				28		15		40	
	Meereshöhe [m]:				1075		890		1260	
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5:		L	3.7	F	5.8	Exposition: N W E S	0		
			T	3.7	R	3.0		1	1	
			K	3.7	N	5.5				
Geologie:				Molasse (1), Altdorfer Sandstein (1)						
Besonderheiten:				Schlecht gefasste Einheit; von Fichte und/oder Tanne dominierter Mischwald mit hohem Deckungsgrad der Moosschicht, an feuchten, sauren, schwach geneigten Standorten der hochmontanen Stufe, über kalkhaltigem leicht verwitterndem Fels.						

47 Wollreitgras-Tannen-Fichtenwald

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	2	davon „gute“ Aufnahmen:		0
	Anzahl Regionen:	1	Betroffene Regionen:		6
	Anzahl Gemeinden:	2	Anzahl Arten pro Aufnahme:	Ø	34.5
	Anzahl Arten pro Einheit:	42		min.	33
	Anzahl Arten der Roten Liste:	0		max.	36

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
		Veronica latifolia Fragaria vesca Picea excelsa BS+SS Solidago virgaurea Polytrichum formos. Hylocomium splend. Dicranum scoparium Vaccinium myrtillus Phegopteris connectilis Viola biflora Calamagrostis villosa	?	?
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigk.):	57b	in 47 vorkommend:	in 47 fehlend:
	Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):	Picea excelsa (5)		

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	35	10	60	Laubstreue [%]:	0	0	0
	Strauchschicht [%]:	45	40	50	Nadelstreue [%]:	40	40	40
	Krautschicht [%]:	68	50	85	Skelett/Fels [%]:	60	60	60
	Moosschicht [%]:	60	60	60				

Ökologie			Ø			min.	max.
	Hangneigung [%]:		80			80	80
	Meereshöhe [m]:		1325			1325	1325
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5:	L	4.6	F	5.7	Exposition: N W E S	1
		T	3.6	R	4.4		1
		K	4.4	N	5.0		1
	Geologie:		Altdorfer Sandstein (1), Altdorfer Sandstein-Blockschutt (1)				
Besonderheiten:		Schlecht gefasste Einheit; Fichtenwald mit hohem Deckungsgrad der Moosschicht, an kontinentalen, feuchten, mässig sauren Standorten der subalpinen Stufe, mit sehr hohem sichtbarem Skelett- und Felsanteil.					

48a Farn-Tannenmischwald

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	6	davon „gute“ Aufnahmen:	1
	Anzahl Regionen:	3	Betroffene Regionen:	1, 5, 6
	Anzahl Gemeinden:	4	Anzahl Arten pro Ø	27.8
	Anzahl Arten pro Einheit:	74	Aufnahme: min.	22
	Anzahl Arten der Roten Liste:	0	max.	33

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
		Picea excelsa BS Oxalis acetosella Rubus idaeus Hieracium murorum Polytrichum formos. Hylocomium splendens Vaccinium myrtillus	Abies alba SS Picea excelsa SS Prenanthes purpurea Solidago virgaurea Dryopteris dilatata Dicranum scoparium Homogyne alpina	Abies alba BS Acer pseudoplat. KS Rubus fruticosus Fagus silvatica SS Sorbus aucuparia SS Lonicera nigra SS Luzula silvatica Equisetum silvaticum Blechnum spicant Lycopodium annot. Phegopteris connect. Oreopteris limbosp. Senecio fuchsii
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):	in 48a vorkommend:		in 48a fehlend:
	18a	Homogyne alpina 4 Rubus idaeus 1/5		Lamium montanum 5 Ctenidium molluscum 4 Polygonatum verticillatum 4 Carex silvatica 4 Sanicula europaea 3 Primula elatior 3 Eurhynchium striatum 3 Veronica latifolia 1/5
	46	Rubus idaeus 5 Solidago virgaurea 4 Lonicera nigra SS 3 Phegopteris connectilis 3 Oreopteris limbosperma 3 Senecio fuchsii 3		Picea excelsa KS 5
	51	Phegopteris connectilis 3		Galium rotundifolium 3
	55	Rubus idaeus 5 Abies alba SS 4 Picea excelsa SS 4 Phegopteris connectilis 3		Polygonatum verticillatum 5
Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):		Picea excelsa (5) Abies alba (3) Fagus silvatica (1) Acer pseudoplatanus (1)		

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	48	20	80	Laubstreue [%]:	0	0	0
	Strauchschicht [%]:	32	0	60	Nadelstreue [%]:	34	0	70
	Krautschicht [%]:	67	40	99	Skelett/Fels [%]:	9	0	40
	Mooschicht [%]:	65	30	99				

Pflanzensoziologische Wald-Kartierung
des Kantons Glarus
Beschreibung der Kartier-Einheiten

Ökologie			Ø		min.	max.	
	Hangneigung [%]:		37		10	90	
	Meereshöhe [m]:		1361		1230	1510	
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5&4	L	4.5	F	5.4	Exposition: N W E S	2 2 4 0
		T	3.8	R	3.8		
		K	4.0	N	5.6		
	Geologie:		Molasse (3), Verrucano (1), Flysch-Gehängeschutt (1), Lokalmoräne (1)				
	Besonderheiten:		Von der Fichte dominierter Mischwald mit sehr hohem Deckungsgrad der Moosschicht, an mässig sauren Standorten der hochmontanen (Molasse) und subalpinen Stufe, über leicht verwitterndem kalkarmem Fels oder Schutt, oft in Plateau- oder leichter Kuppenlage.				

48b Blockschutt-Fichten-Tannenwald

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	10	davon „gute“ Aufnahmen:	6
	Anzahl Regionen:	3	Betroffene Regionen:	2, 3, 6
	Anzahl Gemeinden:	5	Anzahl Arten pro Ø	35.3
	Anzahl Arten pro Einheit:	127	Aufnahme: min.	25
	Anzahl Arten der Roten Liste:	1	Aufnahme: max.	55

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
		Picea excelsa BS Oxalis acetosella Solidago virgaurea Lonicera nigra SS Vaccinium myrtillus	Ctenidium molluscum Veronica latifolia Polygonatum verticill. Dryopteris filix-mas Abies alba BS Sorbus aucuparia SS Majanthemum bifol. Polytrichum formos. Hylocomium splend. Dicranum scoparium	Mercurialis perennis Fragaria vesca Abies alba SS Paris quadrifolia Fagus silvatica SS Hieracium murorum Lycopodium selago Lastrea dryopteris Vaccinium vitis-idaea
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigk.):	18b	in 48b vorkommend:	in 48b fehlend:
	Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):	Picea excelsa (5) Abies alba (4) Fagus silvatica (2) Acer pseudoplatanus (2)	Acer platanoides (1) Sorbus aucuparia (1) Betula pubescens (1) Pinus montana (1)	Fagus silvatica KS 4

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	69	50	80	Laubstreue [%]:	14	0	30
	Strauchschicht [%]:	13	2	30	Nadelstreue [%]:	24	0	40
	Krautschicht [%]:	51	10	70	Skelett/Fels [%]:	21	0	70
	Moosschicht [%]:	57	20	90				

Ökologie		Ø	min.	max.
	Hangneigung [%]:	39	0	70
	Meereshöhe [m]:	950	690	1230
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5&4	L 3.7 T 3.8 K 4.1	F 5.2 R 4.3 N 5.1	Exposition: N 5 W E 2 S 4
	Geologie:	Kalk-Bergsturz (6), Quintnerkalk-Karren (1), Malm-Bachschuttkegel (1)		
	Besonderheiten:	Artenreiche Einheit; Mischwald mit hohem Deckungsgrad der Moosschicht, an kontinentalen, wechelsauren Standorten der hochmontanen und subalpinen Stufe, über stabilem grossem Blockschutt kalkreicher Gesteine oder auf zerklüfteten Kalk-Karrenfeldern. Fichten auf den Blöcken; Mulden in der subalpinen Stufe und im Bereich von Kaltluftseen baumfrei, in der hochmontanen Stufe mit Tanne, Buche, Bergahorn etc. Oft beweidet.		

49 Schachtelhalm-Tannen-Fichtenwald

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	4	davon „gute“ Aufnahmen:	3
	Anzahl Regionen:	3	Betroffene Regionen:	1, 2, 5
	Anzahl Gemeinden:	4	Anzahl Arten pro Ø	44.4
	Anzahl Arten pro Einheit:	105	Aufnahme: min.	37
	Anzahl Arten der Roten Liste:	2	max.	52

Artenspektrum	Hochstete Arten:		Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
			Cirsium oleraceum Deschampsia caespit. Petasites albus Knautia silvatica Lysimachia nemorum Carex silvatica Picea excelsa BS	Rhitiadiadelphus triqu. Chaerophyllum hirsut. Crepis paludosa Veronica latifolia Primula elatior Fragaria vesca Galium odoratum Abies alba SS Paris quadrifolia Picea excelsa SS Oxalis acetosella Veratrum album Viola biflora Senecio fuchsii Equisetum arvense Caltha palustris	Listera ovata Aconitum napellus Stachys silvatica Fraxinus excelsior SS Lamium montanum Dryopteris filix-mas Ajuga reptans Thuidium tamariscin. Abies alba BS Acer pseudoplat. KS Athyrium filix-femina Rubus fruticosus Solidago virgaurea Hylocomium splend. Dicranum scoparium Equisetum silvaticum Athyrium alpestre Valeriana dioica Carex remota Filipendula ulmaria
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):		in 49 vorkommend:		in 49 fehlend:
		60a	Carex silvatica 5 Rhitiadiadelphus triquetus 4 Abies alba SS 4 Equisetum arvense 4 Valeriana dioica 3 Carex remota 3 Filipendula ulmaria 3 Stachys silvatica 3 Ajuga reptans 3 Thuidium tamariscinum 3 Abies alba BS 3 Rubus fruticosus 3 Hylocomium splendens 3 Equisetum silvaticum 3 Fraxinus excelsior SS 3 Fragaria vesca 4/1 Caltha palustris 4/1	Phyteuma spicatum 3 Stellaria nemorum 3 Peucedanum ostruthium 3	
Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):		Picea excelsa (5) Abies alba (3) Fagus silvatica (2)		Acer pseudoplatanus (2) Fraxinus excelsior (2) Sorbus aucuparia (2)	

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	43	10	60	Laubstreue [%]:	0	0	0
	Strauchschicht [%]:	35	20	60	Nadelstreue [%]:	23	0	50
	Krautschicht [%]:	82	50	99	Skelett/Fels [%]:	1	0	5
	Moosschicht [%]:	39	2	80				

Pflanzensoziologische Wald-Kartierung
des Kantons Glarus
Beschreibung der Kartier-Einheiten

Ökologie			Ø		min.	max.
	Hangneigung [%]:		56		25	70
	Meereshöhe [m]:		1219		1060	1535
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5&4	L	4.7	F	6.2	Exposition: N
		T	4.0	R	6.9	W E
		K	3.8	N	5.9	S
	Geologie:		Lokalmoräne (2), Nagelfluh (1), Wildflysch (1)			
	Besonderheiten:		Artenreicher, von der Fichte dominierter Mischwald mit grosser Artenvielfalt pro Fläche und hohem Deckungsgrad der Krautschicht, an feuchten, mässig geneigten Standorten der hochmontanen und subalpinen Stufe, über leicht verwitterndem kalkarmem Fels oder Moränen. Oft beweidet oder gerodet (=>Flachmoore).			

50 Hochstauden-Tannen-Fichtenwald

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	10	davon „gute“ Aufnahmen:	4
	Anzahl Regionen:	3	Betroffene Regionen:	1, 2, 7
	Anzahl Gemeinden:	5	Anzahl Arten pro Ø	28.9
	Anzahl Arten pro Einheit:	92	Aufnahme: min.	24
	Anzahl Arten der Roten Liste:	0	Aufnahme: max.	38

Artenspektrum	Hochstete Arten:		Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
			Picea excelsa BS Oxalis acetosella Polytrichum formosum Adenostyles alliaria	Prenanthes purpurea Hieracium murorum Solidago virgaurea Hylocomium splend. Dicranum scoparium Vaccinium myrtillus Blechnum spicant Homogyne alpina	Abies alba BS Athyrium filix-femina Sorbus aucuparia KS Deschampsia flexuos. Dryopteris dilatata Streptopus amlexifol. Viola biflora
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):		in 50 vorkommend:		in 50 fehlend:
		18a	Homogyne alpina 4 Blechnum spicant 4		Ctenidium molluscum 1/4
		20	Homogyne alpina 4 Blechnum spicant 4 Vaccinium myrtillus 4 Polytrichum formosum 5/1 Deschampsia flexuosa 3		Cardamine kitaibelii 5 Polystichum lobatum 4 Fagus silvatica 1/5 Dryopteris filix-mas 1/5 Acer pseudoplatanus BS 1/5 Mercurialis perennis 3 Paris quadrifolia 3
		21	Homogyne alpina 4 Blechnum spicant 4 Vaccinium myrtillus 4 Dicranum scoparium 4 Hylocomium splendens 4 Solidago virgaurea 4 Hieracium murorum 4 Polytrichum formosum 5/1		Polystichum lobatum 4 Knautia silvatica 3 Paris quadrifolia 3 Melandrium diurnum 3 Acer pseudoplatanus BS 1/5
		51	Streptopus amplexifolius 3 Adenostyles alliaria 5/2		-
		55	Abies alba BS 3 Streptopus amplexifolius 3		Polygonatum verticillatum 1/5 Lycopodium selago 1/5
		60a	Hylocomium splendens 4 Sorbus aucuparia KS 3		Senecio fuchsii 1/5
	Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):		Picea excelsa (5) Abies alba (3) Fagus silvatica (1) Acer pseudoplatanus (1) Larix decidua (1)		

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	68	60	80	Laubstreue [%]:	1	0	5
	Strauchschicht [%]:	5	0	20	Nadelstreue [%]:	60	5	99
	Krautschicht [%]:	74	60	99	Skelett/Fels [%]:	8	0	30
	Moosschicht [%]:	28	0	50				

Pflanzensoziologische Wald-Kartierung
des Kantons Glarus
Beschreibung der Kartier-Einheiten

Ökologie			Ø		min.	max.		
	Hangneigung [%]:		47		5	90		
	Meereshöhe [m]:		1411		1180	1755		
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5&4	L	4.3	F	5.6	Exposition: N W E S	5	
		T	3.4	R	3.4		5	2
		K	3.4	N	5.0		3	
	Geologie:		Lokalmoräne (3), Wildflysch (2), Kieselkalk (2), Stadschiefer (1), Molasse (1), Blattengratmergel (1),					
	Besonderheiten:		Von der Fichte dominierter Nadelwald, an kühlen, feuchten, mässig sauren Standorten der hochmontanen und subalpinen Stufe, über leicht verwitterndem kalkarmem Fels oder Moränen. Fichte oft gepflanzt.					

51 Labkraut-Tannen-Fichtenwald

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	13	davon „gute“ Aufnahmen:	5
	Anzahl Regionen:	4	Betroffene Regionen:	4, 5, 6, 7
	Anzahl Gemeinden:	6	Anzahl Arten pro Ø	19.2
	Anzahl Arten pro Einheit:	77	Aufnahme: min.	9
	Anzahl Arten der Roten Liste:	0	max.	30

Artenspektrum	Hochstete Arten:		Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
			Oxalis acetosella Dicranum scoparium	Picea excelsa BS Prenanthes purpurea Sorbus aucuparia KS Deschampsia flexuos. Hieracium murorum Polytrichum formos. Luzula silvatica	Galium rotundifolium Hylocomium splend. Vaccinium myrtillus
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):		in 51 vorkommend:		in 51 fehlend:
		8	Galium rotundifolium 3 Hieracium murorum 4/1		Fraxinus excelsior KS 5 Acer platanoides KS 4
		18a	Deschampsia flexuosa 4		Lamium montanum 5 Ctenidium molluscum 4 Abies alba BS 1/5
		18f	Hieracium murorum 4 Deschampsia flexuosa 4 Sorbus aucuparia KS 4		Fagus silvatica KS 1/4 Ctenidium molluscum 3 Saxifraga rotundifolia 3
		19	-		Fagus silvatica 2/5
		46	Sorbus aucuparia KS 4		Fagus silvatica SS 1/5
		48a	Galium rotundifolium 3		Phegopteris connectilis 3
		50	-		Streptopus amplexifolius 3 Adenostyles alliaria 2/5
		55	Galium rotundifolium 3		Sorbus aucuparia KS 3 Polygonatum verticillatum 1/5
	Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):		Picea excelsa (4) Fagus silvatica (2) Acer pseudoplatanus (2) Abies alba (1)		

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	69	50	90	Laubstreue [%]:	1	0	10
	Strauchschicht [%]:	2	0	10	Nadelstreue [%]:	73	50	99
	Krautschicht [%]:	51	3	75	Skelett/Fels [%]:	16	0	30
	Moosschicht [%]:	23	5	50				

Ökologie			Ø			min.	max.		
	Hangneigung [%]:		68			15	110		
	Meereshöhe [m]:		1338			1045	1610		
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5&4	L	4.3	F	5.5	Exposition: N W E S	4		
		T	3.7	R	3.3		5	5	
		K	3.3	N	4.8		7		
	Geologie:		Verrucano (7), Altdorfer Sandstein (2), Lokalmoräne (2), Verrucano-Bergsturz (1)						
	Besonderheiten:		Von der Fichte dominierter Nadelwald, an mässig sauren Standorten der hochmontanen und subalpinen Stufe, über leicht verwitterndem kalkarmem Fels oder Moränen. Fichte oft gepflanzt.						

53 Zwergbuchs-Fichtenwald

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	10	davon „gute“ Aufnahmen:	4
	Anzahl Regionen:	3	Betroffene Regionen:	2, 5, 6
	Anzahl Gemeinden:	5	Anzahl Arten pro Ø	41.4
	Anzahl Arten pro Einheit:	165	Aufnahme: min.	27
	Anzahl Arten der Roten Liste:	10	max.	56

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
		Picea excelsa BS	Valeriana tripteris Calamagrostis varia Mercurialis perennis Ctenidium molluscum Veronica latifolia Fragaria vesca Picea excelsa SS Hieracium murorum Soldago virgaurea Vaccinium myrtillus Sorbus aria SS Polygala chamaebux. Erica carnea Melampyrum silvat.	Sesleria caerulea Melica nutans Campanula rotundif. Rubus saxatilis KS Carex digitata Adenostyles glabra Knautia silvatica Acer pseudoplat. BS Sorbus aucuparia KS Hylocomium splend. Laserpitium latifolium Carduus defloratus
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):	in 53 vorkommend:	in 53 fehlend:	
	17h	-	Petasites albus 4 Cirsium oleraceum 3	
	61	Valeriana tripteris 4 Veronica latifolia 4 Ctenidium molluscum 4 Fragaria vesca 4 Solidago virgaurea 4 Vaccinium myrtillus 4 Sorbus aucuparia KS 3 Carduus defloratus 3	Ligustrum vulgare SS 5 Fraxinus excelsior KS 1/5 Frangula alnus SS 1/5 Molinia litoralis 1/5	
	69	Acer pseudoplatanus BS 3 Laserpitium latifolium 3 Carduus defloratus 3	Sphagnum sp. 5 Veratrum album 3 Rhododendron hirsutum 1/5	
	Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):	Picea excelsa (5) Acer pseudoplatanus (3) Fagus silvatica (2) Ulmus scabra (1) Abies alba (1) Sorbus aria (1)	Betula pendula (1) Salix appendiculata (1) Sorbus aucuparia (1) Betula pubescens (1) Pinus montana (1)	

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	42	10	70	Laubstreue [%]:	7	0	20
	Strauchschicht [%]:	30	0	60	Nadelstreue [%]:	25	5	60
	Krautschicht [%]:	75	60	99	Skelett/Fels [%]:	30	10	65
	Moosschicht [%]:	26	5	70				

Pflanzensoziologische Wald-Kartierung
des Kantons Glarus
Beschreibung der Kartier-Einheiten

Ökologie			Ø		min.	max.
	Hangneigung [%]:		84		50	110
	Meereshöhe [m]:		1196		785	1500
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5&4	L	5.2	F	4.5	Exposition: N
		T	3.8	R	6.0	W E
		K	4.1	N	3.9	S
	Geologie:		Öhrlikalk (4), Schrattenkalk-Bergsturz (2), Schrattenkalk (1), Trias (1), Quintnerkalk-Gehängeschutt (1), Kreide-Gehängeschutt (1)			
	Besonderheiten:		Von der Fichte dominierter, sehr artenreicher Mischwald mit sehr vielen Arten der Roten Liste und grosser Artenvielfalt pro Fläche, an kontinentalen, trockenen, nährstoffarmen, stark geneigten Standorten der hochmontanen und subalpinen Stufe, über schwer verwitterndem Kalkschutt oder Fels Zur Unterscheidung von 17h: vgl. Kommentar zur Kartierung Klöntal. Verbreitungsschwerpunkte: Südhänge von Schwändi- und Klöntal, Sand.			

55 Ehrenpreis-Fichtenwald

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	3	davon „gute“ Aufnahmen:	0
	Anzahl Regionen:	1	Betroffene Regionen:	7
	Anzahl Gemeinden:	1	Anzahl Arten pro Aufnahme:	Ø
	Anzahl Arten pro Einheit:	38		min.
	Anzahl Arten der Roten Liste:	0		max.

Artenspektrum	Hochstete Arten:		Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
			Polygonatum verticillat. Picea excelsa BS Oxalis acetosella Prenanthes purpurea Sorbus aucup. SS+KS Deschampsia flexuosa Hieracium murorum Solidago virgaurea Polytrichum formosum Luzula silvatica Dicranum scoparium Lycopodium selago		Anthriscus silvestris Athryrium filix-femina Vaccinium myrtillus Homogyne alpina Adenostyles alliaria
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):		in 55 vorkommend:		in 55 fehlend:
	46		Polygonatum verticillatum 5 Sorbus aucuparia KS 5 Solidago virgaurea 5	Fagus silvatica SS 5	
	48a		Polygonatum verticillatum 5	Rubus idaeus 5 Abies alba SS 4 Picea excelsa SS 4 Phegopteris connectilis 3	
	50		Polygonatum verticillatum 5/1 Lycopodium selago 5/1	Abies alba BS 3 Streptopus amplexifolius 3	
	51		Sorbus aucuparia KS 3 Polygonatum verticillatum 5/1	Galium rotundifolium 3	
	57b		Polygonatum verticillatum 5 Dicranum scoparium 5	Picea excelsa SS 4 Picea excelsa KS 3 Calamagrostis villosa 3	
	Art der Baumschicht (mit Stetigkeit):		Picea excelsa (5)		

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	77	70	90	Laubstreue [%]:	0	0	0
	Strauchschicht [%]:	3	0	5	Nadelstreue [%]:	72	60	85
	Krautschicht [%]:	57	50	70	Skelett/Fels [%]:	5	0	10
	Moosschicht [%]:	23	10	30				

Ökologie			Ø			min.		max.	
	Hangneigung [%]:		50			40		60	
	Meereshöhe [m]:		1488			1415		1530	
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5&4	L	4.3	F	5.4	Exposition: N W E S	0		
		T	3.6	R	3.3		0 0		
		K	3.1	N	4.9		3		
	Geologie:		Lokalmoräne (3)						
Besonderheiten:		Artenarmer Fichtenwald, an ozeanischen, mässig sauren Standorten der subalpinen Stufe, über Moränen aus leicht verwitterndem kalkarmem Fels. Fichte oft gepflanzt.							

56 Typischer Torfmoos-Fichtenwald

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	5	davon „gute“ Aufnahmen:	4
	Anzahl Regionen:	4	Betroffene Regionen:	1, 2, 4, 5
	Anzahl Gemeinden:	4	Anzahl Arten pro	Ø
	Anzahl Arten pro Einheit:	56	Aufnahme:	min.
	Anzahl Arten der Roten Liste:	1		max.

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
		Picea excelsa BS	Picea excelsa SS Oxalis acetosella Sorbus aucup. SS Polytrichum formos. Hylocomium splend. Vaccinium myrtillus Ptilium crista-castr. Lycopodium annotin. Polytrichum commune Sphagnum sp.	Deschampsia flex. Dryopteris dilatata Dicranum scoparium Blechnum spicant
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):	in 56 vorkommend:	in 56 fehlend:	
	46	Blechnum spicant 3	Lycopodium selago 5/1 Fagus silvatica SS 5/2 Scleropodium purum 3 Festuca altissima 3 Veronica latifolia 3 Plagiochila asplenioides 3 Galium rotundifolium 3 Prenanthes purpurea 3 Hieracium murorum 3 Sorbus aria KS 3	
	57a	-	Listera cordata 4 Lastrea dryopteris 3 Veratrum album 3 Luzula silvatica 1/5	
	57b	Polytrichum commune 4 Dicranum scoparium 3 Sphagnum sp. 4/1	Hieracium murorum 4	
	69	Polytrichum commune 4 Dryopteris dilatata 3 Blechnum spicant 3	Erica carnea 5 Sesleria caerulea 5 Campanula rotundifolia 5 Rhododendron hirsutum 5 Lastrea dryopteris 4 Rubus saxatilis KS 3 Hieracium murorum 3 Knautia silvatica 3 Sorbus chamaemespilus SS 3	
	71	Oxalis acetosella 4 Polytrichum formosum 4 Lycopodium annotinum 4 Polytrichum commune 4 Dryopteris dilatata 3	Rhododendron ferrugineum 5 Vaccinium uliginosum 5 Pinus montana BS+SS+KS 5 Calluna vulgaris 5 Nardus stricta 5 Potentilla erecta 5 Carex stellulata 5 Pinus cembra BS 3 Vaccinium vitis-idaea 1/5	
	Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):	Picea excelsa (5) Abies alba (1) Acer pseudoplatanus (1)	Quercus petraea (1) Sorbus aucuparia (1)	

Pflanzensoziologische Wald-Kartierung
des Kantons Glarus
Beschreibung der Kartier-Einheiten

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	50	40	70	Laubstreue [%]:	1	0	5
	Strauchschicht [%]:	23	5	40	Nadelstreue [%]:	3	0	10
	Krautschicht [%]:	47	15	70	Skelett/Fels [%]:	24	0	85
	Moosschicht [%]:	70	70	99				

Ökologie			Ø		min.		max.	
	Hangneigung [%]:		22		5		40	
	Meereshöhe [m]:		993		605		1260	
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5,4 & 3:	L	4.2	F	6.0	Exposition: N W E S	1	
		T	3.3	R	2.6		3	2
		K	3.8	N	4.3			
Geologie:		Molasse (2), Verrucano-Bergsturz (1), Lokalmoräne (1), Schrattenkalk-Blockschutt (1)						
Besonderheiten:		Artenarmer Fichtenwald mit sehr hohem Deckungsgrad der Moosschicht, an kühlen, feuchten, sauren, nährstoffarmen, schwach geneigten Standorten der hochmontanen Stufe, meist über kalkarmem Fels oder Schutt.						

57a Alpenlattich-Fichtenwald mit Torfmoos

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	12	davon „gute“ Aufnahmen:	11
	Anzahl Regionen:	4	Betroffene Regionen:	3, 4, 5, 7
	Anzahl Gemeinden:	6	Anzahl Arten pro Ø	22.1
	Anzahl Arten pro Einheit:	62	Aufnahme: min.	15
	Anzahl Arten der Roten Liste:	0	Aufnahme: max.	29

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
		Picea excelsa BS Oxalis acetosella Deschampsia flexuosa Luzula silvatica Vaccinium myrtillus Homogyne alpina Sphagnum sp.	Picea excelsa SS Dryopteris dilatata Polytrichum formos. Dicranum scoparium Ptilium crista-castr. Blechnum spicant Plagiothecium undul. Calamagrostis villosa Listera cordata	Picea excelsa KS Sorbus aucuparia KS Solidago virgaurea Hylocomium splend. Lastrea dryopteris Athyrium alpestre Oreopteris limbosp. Veratrum album Pleurozium schreberi
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):	in 57a vorkommend:		in 57a fehlend:
	56	Listera cordata 4 Lastrea dryopteris 3 Veratrum album 3 Luzula silvatica 5/1		-
	57b	Dicranum scoparium 4 Listera cordata 4 Sphagnum sp. 5/1		-
	69	Dryopteris dilatata 4 Blechnum spicant 4 Plagiothecium undulatum 4 Athyrium alpestre 3		Sesleria caerulea 5 Erica carnea 5 Rubus saxatilis KS 3 Lonicera nigra SS 3 Knautia silvatica 3 Sorbus chamaemespilus SS 3
Art der Baumschicht (mit Stetigkeit):	71	Oxalis acetosella 5 Luzula silvatica 5 Dryopteris dilatata 4 Polytrichum formosum 4 Plagiothecium undulatum 4 Listera cordata 4 Lastrea dryopteris 3 Athyrium alpestre 3 Veratrum album 3		Pinus montana BS+SS+KS 5 Vaccinium uliginosum 5 Calluna vulgaris 5 Nardus stricta 5 Carex stellulata 5 Potentilla erecta 1/5 Sorbus aucuparia SS 1/5
		Picea excelsa (5)		

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	38	20	70	Laubstreue [%]:	0	0	0
	Strauchschicht [%]:	10	0	30	Nadelstreue [%]:	10	0	30
	Krautschicht [%]:	52	15	90	Skelett/Fels [%]:	5	0	10
	Moosschicht [%]:	82	40	99				

Pflanzensoziologische Wald-Kartierung
des Kantons Glarus
Beschreibung der Kartier-Einheiten

Ökologie			Ø		min.	max.
	Hangneigung [%]:		54		10	90
	Meereshöhe [m]:		1533		1425	1640
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5,4 & 3:	L	4.6	F	6.1	Exposition: N
		T	3.3	R	2.9	W E
		K	3.6	N	4.6	S
	Geologie:		Verrucano (4), Lokalmoräne (4), Wildflysch (1), Verrucano-Bergsturz (1)			
	Besonderheiten:		Fichtenwald mit sehr hohem Deckungsgrad der Moosschicht, an kühlen, feuchten, sauren Standorten der subalpinen Stufe, über kalkarmem Fels oder Schutt Verbreitungsschwerpunkte: Mürtshental, Fessis, Käpf			

57b Alpenlattich-Fichtenwald mit Heidelbeere

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	13	davon „gute“ Aufnahmen:	6
	Anzahl Regionen:	4	Betroffene Regionen:	3, 4, 6, 7
	Anzahl Gemeinden:	6	Anzahl Arten pro Ø	19.4
	Anzahl Arten pro Einheit:	84	Aufnahme: min.	13
	Anzahl Arten der Roten Liste:	0	Aufnahme: max.	29

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
		Picea excelsa BS Polytrichum formosum Hylocomium splendens Vaccinium myrtillus	Picea excelsa SS Oxalis acetosella Sorbus aucuparia KS Deschampsia flexuos. Hieracium murorum Luzula silvatica	Picea excelsa KS Solidago virgaurea Blechnum spicant Homogyne alpina Lycopodium annotin. Calamagrostis villosa Vaccinium vitis-idaea
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):	in 57b vorkommend:		in 57b fehlend:
	47	Oxalis acetosella 4 Sorbus aucuparia KS 4		Veronica latifolia 5 Fragaria vesca 5 Phegopteris connectilis 5
	55	Picea excelsa SS 4 Picea excelsa KS 3 Calamagrostis villosa 3		Polygonatum verticillatum 5 Dicranum scoparium 5
	56	Hieracium murorum 4		Polytrichum commune 4 Dicranum scoparium 3 Sphagnum sp. 4/1
	57a	-		Dicranum scoparium 4 Listera cordata 4 Sphagnum sp. 1/5
Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):		Picea excelsa (5) Abies alba (1)		
		59 -		
		Rhododendron ferrugineum 1/5 Sesleria caerulea 3 Rhitidiadelphus triquetus 3 Juniperus communis SS 3 Vaccinium uliginosum 1/4		

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	58	35	75	Laubstreue [%]:	0	0	0
	Strauchschicht [%]:	11	0	30	Nadelstreue [%]:	41	5	90
	Krautschicht [%]:	49	20	90	Skelett/Fels [%]:	20	0	60
	Moosschicht [%]:	42	20	90				

Ökologie			Ø			min.		max.		
	Hangneigung [%]:		72			20		120		
	Meereshöhe [m]:		1483			1015		1695		
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5,4 &3:	L	4.6	F	5.7	Exposition: N W E S	2			
		T	3.5	R	2.8		3	5		
		K	3.8	N	3.7					
	Geologie:		Verrucano (7), Lokalmoräne (2), Altdorfer Sandstein (2), Verrucano-Blockschutt (1)							
	Besonderheiten:		Schlecht gefasste Einheit; Fichtenwald an kühlen, feuchten, sauren, nährstoffarmen Standorten der subalpinen Stufe, oft in südexponierter Kuppenlage, über kalkarmem Fels. Untereinheit 57n: In Südexposition manchmal fast ohne Krautschicht. Oft beweidet. Verbreitungsschwerpunkte: Mürtschental, Fessis, Kärpf.							

59 Arvenwald der Nordalpen

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	5	davon „gute“ Aufnahmen:	2
	Anzahl Regionen:	3	Betroffene Regionen:	2, 3, 4
	Anzahl Gemeinden:	3	Anzahl Arten pro Aufnahme:	Ø 28.0
	Anzahl Arten pro Einheit:	74		min. 20
	Anzahl Arten der Roten Liste:	1		max. 36

Artenspektrum	Hochstete Arten:		Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
			Picea excelsa BS Deschampsia flexuosa Hylocomium splendens Vaccinium myrtillus Vaccinium vitis-idaea Rhododendron ferrugin. Pinus cembra BS	Picea excelsa SS Polytrichum formos. Dicranum scoparium Homogyne alpina Vaccinium uliginosum	Sesleria caerulea Rhitidiadelphus triqu. Sorbus aucuparia SS Solidago virgaurea Juniperus comm. SS
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):		in 59 vorkommend:		in 59 fehlend:
		57b	Rhododendron ferrugineum 5/1 Sesleria caerulea 3 Rhitidiadelphus triquetus 3 Juniperus communis SS 3 Vaccinium uliginosum 4/1		-
		71	Polytrichum formosum 4 Sesleria caerulea 3 Rhitidiadelphus triquetus 3 Juniperus communis SS 3		Pinus montana BS+SS+KS 5 Carex stellulata 5 Potentilla erecta 5 Calluna vulgaris 1/5
Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):		Pinus cembra (5) Picea excelsa (5)			

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	41	25	50	Laubstreue [%]:	0	0	0
	Strauchschicht [%]:	25	10	35	Nadelstreue [%]:	34	20	40
	Krautschicht [%]:	70	50	85	Skelett/Fels [%]:	16	0	30
	Mooschicht [%]:	46	30	70				

Ökologie			Ø			min.		max.	
	Hangneigung [%]:		81			35		130	
	Meereshöhe [m]:		1743			1590		1895	
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5&4	L	5.6	F	5.3	Exposition: N W E S	1		
		T	3.0	R	2.4		0		
		K	4.7	N	2.6		2		
	Geologie:		Seewerkalk (3), Verrucano (2)						
Besonderheiten:		Von Arven und/oder Fichten dominierter Nadelwald mit grosser Artenvielfalt pro Fläche, an kühlen, kontinentalen, sehr sauren, sehr nährstoffarmen Standorten der oberen subalpinen Stufe, auf kalkarmem Fels (Verrucano) oder exponierten Felsgraten, Karrenfeldern und Blöcken von kalkreichem Hartgestein (Seewerkalk). Verbreitungsschwerpunkte: Rauti, Mürtshental, Spannegg, Fessis.							

60a Typischer Hochstauden-Fichtenwald

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	7	davon „gute“ Aufnahmen:	2
	Anzahl Regionen:	3	Betroffene Regionen:	2, 6, 7
	Anzahl Gemeinden:	4	Anzahl Arten pro Ø	30.8
	Anzahl Arten pro Einheit:	99	Aufnahme: min.	20
	Anzahl Arten der Roten Liste:	2	Aufnahme: max.	41

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5: Saxifraga rotundifolia Picea excelsa BS Oxalis acetosella Adenostyles alliaria Viola biflora Senecio fuchsii	Stetigkeit 4 Veronica latifolia Dryopteris filix-mas Cicerbita alpina Rubus idaeus Polytrichum formos. Dicranum scoparium	Stetigkeit 3 Chaerophyllum hirsut. Crepis paludosa Deschampsia caespit. Primula elatior Lamium montanum Phyteuma spicatum Ranunculus lanugin. Geranium silvaticum Lysimachia nemorum Stellaria nemorum Picea excelsa SS Athyrium filix-femina Sorbus aucuparia SS Hieracium murorum Solidago virgaurea Vaccinium myrtillus Achillea macrophylla Veratrum album Peucedanum ostruth.
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):	in 60a vorkommend:		in 60a fehlend:
	18a	Cicerbita alpina 4 Saxifraga rotundifolia 5/1 Senecio fuchsii 5/1		Abies alba BS 5 Ctenidium molluscum 4 Polygonatum verticillatum 4 Carex silvatica 4 Acer pseudoplatanus BS 4/1 Fagus silvatica BS 3 Viola silvestris 3 Eurhynchium striatum 3
	20	Viola biflora 5/1 Veratrum album 3 Sorbus aucuparia SS 3 Deschampsia caespitosa 3		Acer pseudoplatanus BS 5/1 Cardamine kitaibelii 5 Fagus silvatica BS 5 Polystichum lobatum 4 Fagus silvatica SS+KS 3 Abies alba BS 3 Rubus fruticosus 3 Mercurialis perennis 3 Ctenidium molluscum 3 Viola silvestris 3 Abies alba KS 3 Polygonatum verticillatum 3
	21	Dicranum scoparium 4 Vaccinium myrtillus 3 Hieracium murorum 3 Solidago virgaurea 3		Polystichum lobatum 4
	26	Picea excelsa BS 5 Saxifraga rotundifolia 5 Dicranum scoparium 4 Polytrichum formosum 4 Cicerbita alpina 4 Achillea macrophylla 3 Senecio fuchsii 5/1		Fraxinus excelsior BS+SS 5 Acer pseudoplatanus BS 5 Brachypodium silvaticum 4 Mercurialis perennis 4 Viola silvestris 4 Corylus avellana SS 4 Carex silvatica 4

Pflanzensoziologische Wald-Kartierung
des Kantons Glarus
Beschreibung der Kartier-Einheiten

		49	Phyteuma spicatum 3 Stellaria nemorum 3 Peucedanum ostruthium 3	Carex silvatica 5 Rhitidiadelphus triquetus 4 Abies alba SS 4 Equisetum arvense 4 Valeriana dioica 3 Carex remota 3 Filipendula ulmaria 3 Stachys silvatica 3 Ajuga reptans 3 Thuidium tamariscinum 3 Abies alba BS 3 Rubus fruticosus 3 Hylocomium splendens 3 Equisetum silvaticum 3 Fraxinus excelsior SS 3 Fragaria vesca 1/4 Caltha palustris 1/4
		50	Senecio fuchsii 5/1	Hylocomium splendens 4 Sorbus aucuparia KS 3
	Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):		Picea excelsa (5) Acer pseudoplatanus (1)	Pinus cembra (1) Larix decidua (1)

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	45	35	60	Laubstreue [%]:	1	0	5
	Strauchschicht [%]:	21	0	60	Nadelstreue [%]:	38	0	80
	Krautschicht [%]:	84	50	99	Skelett/Fels [%]:	23	0	80
	Moosschicht [%]:	25	10	60				

Ökologie	Ø				min.	max.
Hangneigung [%]:	76				60	90
Meereshöhe [m]:	1531				1325	1690
Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5&4	L	4.7	F	5.6	Exposition: N	3
	T	3.2	R	6.2	W E	3 2
	K	3.6	N	7.1	S	2
Geologie:	Seewerkalk (1), Senonmergel (1), Dachschiefer (1), Altdorfer Sandstein (1), Malm-Bergsturz (1), Valanginienkalk (1), Blattengratmergel (1)					
Besonderheiten:	Fichtenwald mit hohem Deckungsgrad der Krautschicht, an kühlen, feuchten, sehr nährstoffreichen Standorten der subalpinen Stufe, über leicht verwitterndem kalkhaltigem Fels oder Schutt. Meist beweidet.					

60b Bunt-Reitgras-Fichtenwald

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	9	davon „gute“ Aufnahmen:	4
	Anzahl Regionen:	3	Betroffene Regionen:	2, 5, 6
	Anzahl Gemeinden:	4	Anzahl Arten pro Ø	38.7
	Anzahl Arten pro Einheit:	143	Aufnahme: min.	23
	Anzahl Arten der Roten Liste:	3	max.	53

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5: Veronica latifolia Picea excelsa BS Solidago virgaurea Viola biflora	Stetigkeit 4 Valeriana tripteris Calamagrostis varia Bellidiastrum michelii Adenostyles glabra Fragaria vesca Picea excelsa SS Oxalis acetosella Prenanthes purpurea Sorbus aucuparia KS Hieracium murorum Alnus viridis SS	Stetigkeit 3 Polystichum lobatum Sesleria caerulea Lonicera alpigena SS Rhitidiadelphus triqu. Campanula rotundif. Rubus saxatilis KS Ctenidium molluscum Petasites albus Phyteuma spicatum Polygonatum verticill. Knautia silvatica Paris quadrifolia Acer pseudoplat. SS Sorbus aucuparia SS Hylocomium splend. Luzula silvatica Dicranum scoparium Vaccinium myrtillus Homogyne alpina
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):	in 60b vorkommend:		in 60b fehlend:
	17	Viola biflora 5 Polystichum lobatum 3 Alnus viridis 4/1		Fagus silvatica BS 5 Fraxinus excelsior KS 4
	17h	Alnus viridis SS 4/1		Carex flacca 5 Cirsium oleraceum 3 Fraxinus excelsior KS 3
	53	Viola biflora 5 Paris quadrifolia 3 Bellidiastrum michelii 4/1 Alnus viridis SS 4		Erica carnea 4 Laserpitium latifolium 3 Mercurialis perennis 1/4 Melampyrum silvaticum 1/4
	69	Alnus viridis SS 4 Petasites albus 3 Phyteuma spicatum 3		Erica carnea 5 Sphagnum sp. 5 Rhododendron hirsutum 1/5 Pleurozium schreberi 3 Vaccinium vitis-idaea 1/4
	Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):	Picea excelsa 5 Abies alba 2 Acer pseudoplatanus (2)		

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	57	20	70	Laubstreue [%]:	0	0	0
	Strauchschicht [%]:	13	0	25	Nadelstreue [%]:	43	15	90
	Krautschicht [%]:	52	15	99	Skelett/Fels [%]:	41	5	80
	Moosschicht [%]:	25	5	60				

Pflanzensoziologische Wald-Kartierung
des Kantons Glarus
Beschreibung der Kartier-Einheiten

Ökologie			Ø		min.	max.	
	Hangneigung [%]:		91		60	120	
	Meereshöhe [m]:		1468		1375	1640	
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5&4	L	5.2	F	5.6	Exposition: N W E S	4 6 2
		T	3.1	R	6.7		2
		K	4.1	N	4.6		2
	Geologie:		Dachschiefer (4), Schrattenkalk (2), Malm-Bergsturz (1), Dachschiefer-Schutt (1), Lias-Gehängeschutt (1)				
	Besonderheiten:		Artenreicher, buchenfreier Mischwald, an kühlen, kontinentalen, wechselfeuchten, stark geneigten Standorten der subalpinen Stufe, mit hohem sichtbarem Skelett- bzw. Felsanteil, über kalkhaltigem bis –reichem Fels oder Schutt.				

61 Pfeifengras-Föhrenwald

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	2	davon „gute“ Aufnahmen:	2
	Anzahl Regionen:	2	Betroffene Regionen:	2, 3
	Anzahl Gemeinden:	2	Anzahl Arten pro Ø	46.5
	Anzahl Arten pro Einheit:	74	Aufnahme: min.	44
	Anzahl Arten der Roten Liste:	4	Aufnahme: max.	49

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
		Sesleria caerulea Melica nutans Vincetoxicum officinale Berberis vulgaris SS Ligustrum vulgare SS Hepatica nobilis Viburnum lantana SS Fraxinus excelsior KS Picea excelsa BS+SS Acer pseudoplat. KS Fagus silvatica SS Polygala chamaebuxus Erica carnea Molinia litoralis Frangula alnus SS Teucrium chamaedris Bupthalmum salicifol. Anthericum ramosum Brachypodium pinnat.	-	?
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):	in 61 vorkommend:	in 61 fehlend:	
	16	Fraxinus excelsior KS 5 Acer pseudoplatanus KS 5 Fagus silvatica SS 5 Molinia litoralis 5 Frangula alnus SS 5 Brachypodium pinnatum 5	Carex alba 5 Corylus avellana SS 5 Fagus silvatica BS 5 Fragaria vesca 5 Rubus idaeus 5 Solidago virgaurea 5 Carduus defloratus 5	
	25	Berberis vulgaris SS 5 Viburnum lantana SS 5 Polygala chamaebuxus 5 Erica carnea 5 Molinia litoralis 5 Frangula alnus SS 5 Brachypodium pinnatum 5 Picea excelsa SS 5/1	Fraxinus excelsior BS 5 Lamium montanum 5 Tilia sp. BS 4 Ulmus scabra SS 4 Asperula taurina 4 Carex digitata 4	
	53	Ligustrum vulgare SS 5 Fraxinus excelsior KS 5/1 Frangula alnus SS 5/1 Molinia litoralis 5/1	Valeriana tripteris 4 Veronica latifolia 4 Ctenidium molluscum 4 Fragaria vesca 4 Solidago virgaurea 4 Vaccinium myrtillus 4 Sorbus aucuparia KS 3 Carduus defloratus 3	
	65	?	?	
	67	?	Gymnadenia odoratissima 5	
	Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):	Picea excelsa (5) Sorbus aria (3)	Pinus montana (3) Pinus nigra (3)	

Pflanzensoziologische Wald-Kartierung
des Kantons Glarus
Beschreibung der Kartier-Einheiten

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	34	8	60	Laubstreue [%]:	35	0	70
	Strauchschicht [%]:	33	5	60	Nadelstreue [%]:	3	0	5
	Krautschicht [%]:	83	75	90	Skelett/Fels [%]:	13	0	25
	Moosschicht [%]:	26	2	50				

Ökologie			Ø			min.	max.
	Hangneigung [%]:		90			80	100
	Meereshöhe [m]:		610			550	670
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5:	L	5.8	F	4.1	Exposition: N W E S	0
		T	5.2	R	7.2		1
		K	3.7	N	3.5		1
	Geologie:		Korallenkalk-Bergsturz (1), Quintnerkalk-Gehängeschutt (1)				
Besonderheiten:		Schlecht gefasste Einheit; Artenreicher, von der Fichte dominierter Mischwald mit vielen Arten der Roten Liste und hohem Deckungsgrad der Krautschicht, an hellen, warmen, sehr trockenen, basischen, nährstoffarmen, stark geneigten Standorten der montanen Stufe, über kalkreichem Schutt.					

65 Erika-Waldföhrenwald

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	0	davon „gute“ Aufnahmen:		0
	Anzahl Regionen:	0	Betroffene Regionen:		0
	Anzahl Gemeinden:	0	Anzahl Arten pro Aufnahme:	Ø	0
	Anzahl Arten pro Einheit:	0		min.	0
	Anzahl Arten der Roten Liste:	0		max.	0

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
		?	?	?
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigk.):	in 65 vorkommend:		in 65 fehlend:
	61	?		?
	67	?		Pinus montana BS ?/5
	69	?		?
	Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):	?		

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	0	0	0	Laubstreue [%]:	0	0	0
	Strauchschicht [%]:	0	0	0	Nadelstreue [%]:	0	0	0
	Krautschicht [%]:	0	0	0	Skelett/Fels [%]:	0	0	0
	Moosschicht [%]:	0	0	0				

Ökologie			Ø			min.		max.	
	Hangneigung [%]:		0			0		0	
	Meereshöhe [m]:		0			0		0	
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5,4 &3:	L	0	F	0	Exposition: N W E S	0		
		T	0	R	0		0	0	
		K	0	N	0		0	0	
	Geologie:		?						
Besonderheiten:		Schlecht gefasste Einheit (ohne Vegetationsaufnahme), auf harten Kalkfelsgraten und –karren der montanen Stufe							

67 Erika-Bergföhrenwald

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	1	davon „gute“ Aufnahmen:	0
	Anzahl Regionen:	1	Betroffene Regionen:	2
	Anzahl Gemeinden:	1	Anzahl Arten pro Aufnahme:	Ø
	Anzahl Arten pro Einheit:	44		min.
	Anzahl Arten der Roten Liste:	5		max.

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
		Pinus montana BS 5 Erica carnea 5 Polygala chamaebux. 5 Calamagrostis varia 5 Sesleria caerulea 5 Gymnadenia odorat. 5 Lotus corniculatus 5	-	-
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigk.):	in 67 vorkommend:	in 67 fehlend:	
	61	Gymnadenia odoratissima 5	?	
	65	Pinus montana BS 5	?	
Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):	69	Gymnadenia odoratissima 5	?	
		Picea excelsa (5) Pinus montana (5)		

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	20			Laubstreue [%]:	0		
	Strauchschicht [%]:	10			Nadelstreue [%]:	20		
	Krautschicht [%]:	50			Skelett/Fels [%]:	50		
	Moosschicht [%]:	1						

Ökologie		Ø	min.	max.
	Hangneigung [%]:	70		
	Meereshöhe [m]:	1160		
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5, 4 & 3:	L F T K	F R N	Exposition: N W E S
	Geologie:	Quintnerkalk-Bergsturz (1)		
Besonderheiten:		Schlecht gefasste Einheit; von der aufrechten Bergföhre dominierter artenreicher Nadelwald mit vielen Arten der Roten Liste und grosser Artenvielfalt pro Fläche, mit kleinem Deckungsgrad der Moosschicht, an hellen, kühlen, sehr trockenen, basischen, sehr nährstoffarmen Standorten der hochmontanen und subalpinen Stufe, mit hohem sichtbarem Felsanteil, über kalkreichem Hartgestein oder Schutt.		

69 Steinrosen-Bergföhrenwald

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	8	davon „gute“ Aufnahmen:	2
	Anzahl Regionen:	1	Betroffene Regionen:	2
	Anzahl Gemeinden:	4	Anzahl Arten pro Aufnahme:	Ø 41.6
	Anzahl Arten pro Einheit:	118		min. 24
	Anzahl Arten der Roten Liste:	3		max. 54

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
		Sesleria caerulea Campanula rotundifolia Hylocomium splendens Vaccinium myrtillus Homogyne alpina Erica carnea Sphagnum sp. Rhododendron hirsut.	Solidago virgaurea Dicranum scoparium Lycopodium annotin. Lastrea dryopteris Vaccinium vitis-idaea	Valeriana tripteris Calamagrostis varia Carex ferruginea Tortella tortuosa Rhitidiadelphus triqu. Bellidiastrum michellii Rubus saxatilis KS Fragaria vesca Knautia silvatica Picea excelsa BS+SS Sorbus auc. SS+KS Hieracium murorum Polytrichum formos. Lonicera nigra SS Lycopodium selago Veratrum album Sorbus aria SS Polygala chamaebux. Pleurozium schreberi Sorbus chamaem. SS Betula pendula SS Pinus montana SS Betula pubescens SS
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):	in 69 vorkommend:	in 69 fehlend:	
	53	Sphagnum sp. 5 Veratrum album 3 Rhododendron hirsutum 5/1	Acer pseudoplatanus BS 3 Laserpitium latifolium 3 Carduus defloratus 3	
	56	Erica carnea 5 Sesleria caerulea 5 Campanula rotundifolia 5 Rhododendron hirsutum 5 Lastrea dryopteris 4 Rubus saxatilis KS 3 Hieracium murorum 3 Knautia silvatica 3 Sorbus chamaemespilus SS 3	Polytrichum commune 4 Dryopteris dilatata 3 Blechnum spicant 3	
	57a	Sesleria caerulea 5 Campanula rotundifolia 5 Erica carnea 5 Rubus saxatilis KS 3 Lonicera nigra SS 3 Knautia silvatica 3 Sorbus chamaemespilus SS 3	Dryopteris dilatata 4 Blechnum spicant 4 Plagiothecium undulatum 4 Athyrium alpestre 3	
	60b	Erica carnea 5 Sphagnum sp. 5 Rhododendron hirsutum 5/1 Pleurozium schreberi 3 Vaccinium vitis-idaea 4/1	Alnus viridis SS 4 Petasites albus 3 Phyteuma spicatum 3	
	67	?	Gymnadenia odoratissima 5	
	71	Rhododendron hirsutum 5 Sesleria caerulea 5	Carex stellulata 5 Potentilla erecta 1/5	

Pflanzensoziologische Wald-Kartierung
des Kantons Glarus
Beschreibung der Kartier-Einheiten

		Campanula rotundifolia 5 Erica carnea 5 Pleurozium schreberi 3	
	Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):	Picea excelsa (3) Abies alba (2) Betula pendula (2) Salix caprea (2) Sorbus aucuparia (2)	Betula pubescens (2) Pinus montana (2) Fagus silvatica (1) Sorbus aria (1) Salix appendiculata (1)

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	31	0	50	Laubstreue [%]:	4	0	15
	Strauchschicht [%]:	36	10	40	Nadelstreue [%]:	21	0	50
	Krautschicht [%]:	69	30	90	Skelett/Fels [%]:	11	0	25
	Moosschicht [%]:	55	30	90				

Ökologie		Ø	min.	max.
	Hangneigung [%]:	73	30	100
	Meereshöhe [m]:	1223	870	1640
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5&4:	L 5.5 F 4.7 T 3.7 R 4.3 K 3.7 N 3.0	Exposition: N W E S	7 6 0 0
	Geologie:	Schrattenkalk (3), Öhrlikalk (2), Kreide-Gehängeschutt (1), Quintnerkalk (1), Malm-Gehängeschutt (1)		
	Besonderheiten:	Artenreicher Mischwald mit grosser Artenvielfalt pro Fläche und hohem Deckungsgrad der Moosschicht, an trockenen, wechselsauren, nährstoffarmen, nord- oder westexponierten Standorten der montanen bis subalpinen Stufe, über kalkreichem Fels oder Schutt.		

71 Torfmoos-Bergföhrenwald

Daten	Anzahl ausgewerteter Aufnahmen:	2	davon „gute“ Aufnahmen:	1
	Anzahl Regionen:	2	Betroffene Regionen:	3, 4
	Anzahl Gemeinden:	2	Anzahl Arten pro Aufnahme:	Ø 24.0
	Anzahl Arten pro Einheit:	35		min. 20
	Anzahl Arten der Roten Liste:	1		max. 28

Artenspektrum	Hochstete Arten:	Stetigkeit 5:	Stetigkeit 4	Stetigkeit 3
		Picea excelsa BS+SS Sorbus aucuparia SS Hylocomium splendens Vaccinium myrtillus Vaccinium vitis-idaea Sphagnum sp. Rhododendron ferrugin. Vaccinium uliginosum Pinus montana BS-KS Calluna vulgaris Nardus stricta Carex stellulata Potentilla erecta	?	?
	Differenzial- und Charakterarten (mit Stetigkeiten):	in 71 vorkommend:	in 71 fehlend:	
	56	Rhododendron ferrugineum 5 Vaccinium uliginosum 5 Pinus montana BS+SS+KS 5 Calluna vulgaris 5 Nardus stricta 5 Potentilla erecta 5 Carex stellulata 5 Pinus cembra BS 3 Vaccinium vitis-idaea 1/5	Oxalis acetosella 4 Polytrichum formosum 4 Lycopodium annotinum 4 Polytrichum commune 4 Dryopteris dilatata 3	
	57a	Pinus montana BS+SS+KS 5 Vaccinium uliginosum 5 Calluna vulgaris 5 Nardus stricta 5 Carex stellulata 5 Potentilla erecta 1/5 Sorbus aucuparia SS 1/5	Oxalis acetosella 5 Luzula silvatica 5 Dryopteris dilatata 4 Polytrichum formosum 4 Plagiothecium undulatum 4 Listera cordata 4 Lastrea dryopteris 3 Athyrium alpestre 3 Veratrum album 3	
	59	Pinus montana BS+SS+KS 5 Carex stellulata 5 Potentilla erecta 5 Calluna vulgaris 5/1	Polytrichum formosum 4 Sesleria caerulea 3 Rhododiadelphus triquetus 3 Juniperus communis SS 3	
	69	Carex stellulata 5 Potentilla erecta 5/1	Rhododendron hirsutum 5 Sesleria caerulea 5 Campanula rotundifolia 5 Erica carnea 5 Pleurozium schreberi 3	
Arten der Baumschicht (mit Stetigkeiten):		Pinus montana (5) Picea excelsa (5)	Pinus cembra (3)	

Aspekt	Mittlere Deckung:	Ø	min.	max.	Mittlere Deckung	Ø	min.	max.
	Baumschicht [%]:	33	25	40	Laubstreue [%]:	0	0	0
	Strauchschicht [%]:	25	20	30	Nadelstreue [%]:	18	10	25
	Krautschicht [%]:	85	80	90	Skelett/Fels [%]:	10	0	20
	Moosschicht [%]:	53	40	65				

Pflanzensoziologische Wald-Kartierung
des Kantons Glarus
Beschreibung der Kartier-Einheiten

Ökologie			Ø		min.	max.
	Hangneigung [%]:		30		10	50
	Meereshöhe [m]:		1548		1470	1625
	Mittlere Zeigerwerte der Arten mit Stetigkeit 5:	L	6.5	F	6.0	Exposition: N 1
		T	3.0	R	1.9	W E 0 2
		K	4.1	N	2.3	S 1
	Geologie:		Verrucano (2)			
	Besonderheiten:		Schlecht gefasste Einheit; artenarmer, von der aufrechten Bergföhre dominierter Nadelwald mit hohem Deckungsgrad der Kraut- und Moosschicht, an hellen, kühlen, kontinentalen, feuchten, sehr sauren, sehr nährstoffarmen, schwach geneigten Standorten der subalpinen Stufe, über kalkarmem Fels.			